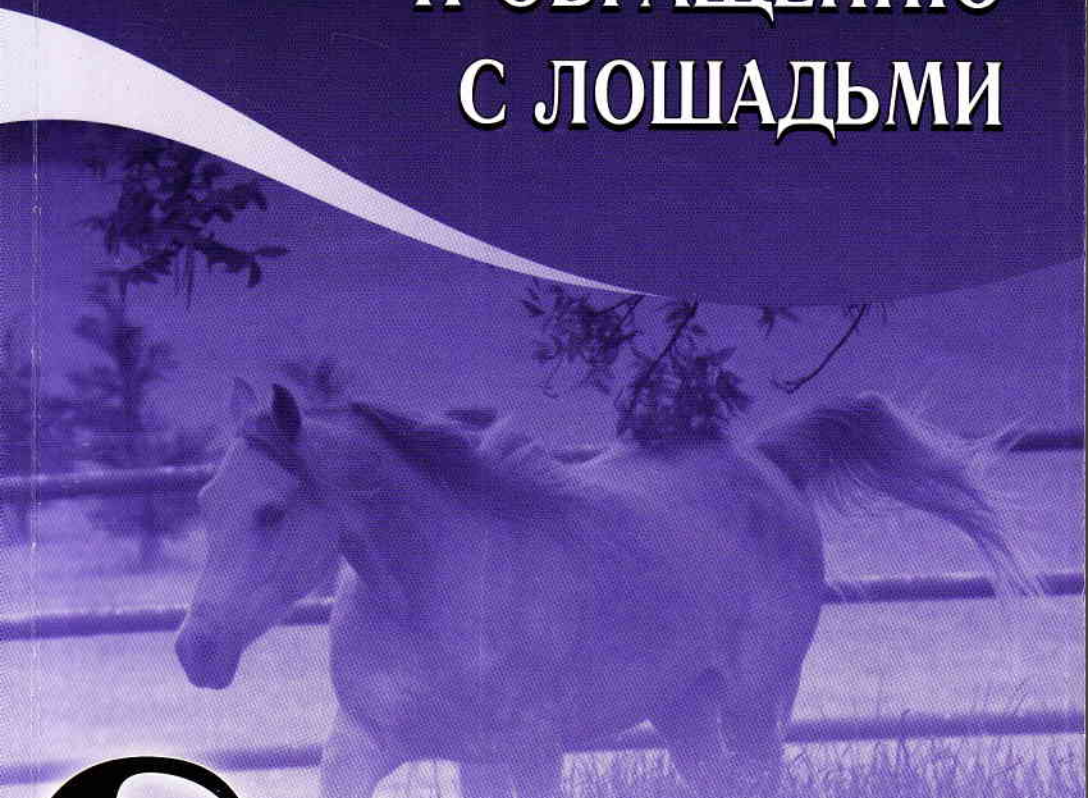


VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

В. Гамм РУКОВОДСТВО
К ПРАВИЛЬНОМУ УХОДУ
И ОБРАЩЕНИЮ
С ЛОШАДЬМИ



Энциклопедия
Конника



URSS

В. Гамм

**РУКОВОДСТВО
К ПРАВИЛЬНОМУ
УХОДУ
И ОБРАЩЕНИЮ
С ЛОШАДЬМИ**



URSS
МОСКВА

Гамм Вильгельм

Руководство к правильному уходу и обращению с лошадьми.

М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2012. — 168 с. (Энциклопедия конника.)

Вниманию читателей предлагается книга известного немецкого ученого, специалиста в области сельского хозяйства Вильгельма Гамма (1820–1880), представляющая собой руководство по уходу и обращению с лошадьми. В работе кратко описывается естественная история лошади, рассматриваются различные породы и масти лошадей. Приводятся основные правила содержания лошадей, их кормления, обустройства конюшни, воспитания и ухода за жеребьями; представлены основные принципы разведения лошадей. Описываются конские болезни и способы их лечения. Подробно рассматривается теория ковки. В качестве приложения в книгу вошла работа Г. Г. Аммона «Вернейшее средство к разведению рослых и здоровых лошадей» (1857 г.), «Наставление о случке, воспитании и содержании лошадей» неизвестного автора (1851 г.), а также сочинение Игнатова «Сведение о ковке лошадей» (1864 г.).

Несмотря на то что вошедшие в книгу работы были написаны полтора века назад, она и сегодня будет полезна специалистам по коневодству и коннозаводству, зоологам, зоотехникам, ветеринарным врачам, а также всем заинтересованным читателям.

Издательство «Книжный дом «ЛИБРОКОМ»».

117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56.

Формат 60×90/16. Печ. л. 10,5. Зак. № ЖХ-38.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-397-02347-4

© Книжный дом «ЛИБРОКОМ»,
оформление, 2011



10814 ID 152780



РУКОВОДСТВО

КЪ

ПРАВИЛЬНОМУ УХОДУ

И

ОБРАЩЕНИЮ СЪ ЛОШАДЬМИ.

Сочинение В. Гамма.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1888.

ПОЛЬЗА, ПРИНОСИМАЯ ЛОШАДЬЮ.

Лошадь есть самое сильное и ко всѣмъ работамъ одинаково—способное животное, а потому она уже издавна сдѣлалась другомъ и вѣрнымъ спутникомъ человѣка. Лошадь помогаетъ ему обработать землю и собрать жатву; лошадь несетъ солдата въ сраженіе и везетъ купцу товаръ; она постоянно бодра и неутомима и потому должна занять первое мѣсто какъ между нашимъ домашнимъ скотомъ, такъ вообще и между всѣми животными.

Хотя выгода разведенія лошадей въ небольшихъ размѣрахъ и не слишкомъ велика и заманчива, для сельскаго хозяина, но вмѣстѣ съ тѣмъ подобное разведеніе бываетъ, болѣею частью, необходимо, потому что услуги лошади рѣдко когда могутъ быть замѣнены работою другихъ животныхъ.

ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРІЯ ЛОШАДИ.

Родина и происхожденіе лошади неизвѣстны. Хотя въ средней Азіи и есть дикія лошади, но можно предполагать, что онѣ только одичали нѣсколько сто-

лѣтій тому назадъ. Точно также и въ Америкѣ есть огромныя табуны одичалыхъ лошадей. Родовначальная же порода лошадей, равно какъ и всѣхъ другихъ домашнихъ животныхъ, вѣроятно вымерла.

Лошадь принадлежитъ къ животнымъ толстокожимъ, къ виду однокопытныхъ. Она привыкаетъ ко всякому климату и можетъ жить до 40 лѣтъ, хотя рѣдко бываетъ въ состояніи работать дольше двадцатого года. Полнаго своему росту она достигаетъ не раньше пятого или шестого года. Смышленость лошади очень сильна и извѣстно, что она самое умное изъ всѣхъ животныхъ, такъ что выдрессировать и приучить ее къ чему нибудь можно почти до невѣроятной степени. При хорошемъ обращеніи, лошадь бываетъ всегда вѣрна, послушна и привязана къ своему господину; напротивъ же того, при худомъ и необдуманномъ обращеніи она легко дѣлается злою и лукавою. Самка смиреннѣе и смышленнѣе самца. Самецъ лошади называется *жеребцомъ*, самка — *кобылою*, молодые лошади — *жеребятами*, а холощенные самцы — *меринами*.

РАЗЛИЧНЫЯ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ.

Почти въ каждой странѣ можно найти особенную породу лошадей, независимо отъ множества смѣшанныхъ породъ, которыя произошли и теперь еще происходятъ отъ помѣси. Изъ породъ лошадей замѣчательнѣйшія суть :

1. *Арабская* лошадь, безъ сомнѣнія, самая благородная изъ всѣхъ, отличается среднимъ ростомъ,

стройнымъ сложеніемъ туловища, сухою и гладкою кожею, неутомимостью, понятливостью и быстротою бѣга. Она хороша только подъ верхъ; соединеніе ея съ другими породами производитъ обыкновенно новыя, очень хорошія породы.

2. *Турецкая* лошадь больше и красивѣе арабской; въ особенности голова ея легче, а грива и хвостъ гуще.

3. *Англійская* лошадь произошла при неусыпномъ уходѣ отъ арабской и въ самомъ высшемъ развитіи называется чистокровною. Тогда она бываетъ очень высока ростомъ, туловище ея удлиненное; — ноги въ особенности длинны, она худощава и отличается не столько красотою наружности, сколько удивительною скоростью бѣга. Послѣ чистокровной лошади слѣдуетъ охотничья, которая приземистѣе и не такъ кровна, а отъ нея происходитъ опять англійская возовая лошадь.

4. *Испанская* лошадь, рослое и горячее животное, которое также происходитъ отъ арабскихъ лошадей.

5. *Французская* лошадь, подраздѣляющаяся на нѣсколько второстепенныхъ породъ, обыкновенно выглядятъ неуклюже и не столь красива, какъ сильна и снослива. Въ особенности тяжелы нормандскія лошади; благороднѣйшею же изъ всѣхъ породъ французскихъ лошадей можно принять лимузенскую.

6. *Фламандская* лошадь, — знаменитая голландская порода, особенно отличается тяжелымъ строеніемъ костей и длинными, сильными ногами, украшенными длинными щетками. Еще выше и сильнѣе англійская каретная лошадь, которая произошла отъ смѣшенія фламандской лошади съ англійскою скаковою.

7. *Польская* лошадь, подобно чистой русской, — малоросла, но очень терпелива, здорова и неприхотлива.

8. Между немецкими породами выше всѣхъ стоитъ мекленбургская, лошади которой сильны, рослы и терпеливы. Немножко меньше ростомъ гольштинскія и датскія лошади. Ганноверскія лошади, которыя происходятъ отъ англійскихъ, красивы и стройны, но годятся болѣе для роскоши, чѣмъ для работы.

О МАСТИ ЛОШАДЕЙ.

Шерсть лошади имѣетъ всевозможные цвѣта, изъ которыхъ каждый даетъ лошади особенное названіе.

Бѣлыя лошади называются въ иныхъ мѣстахъ *спрыми*, въ другихъ *сивыми*. Подраздѣленій этого цвѣта множество.

Спрыми въ лблкахъ называются лошади свѣтлосѣраго цвѣта съ синеватосѣрыми кругами. *Чалыя* лошади сѣраго, переходящаго къ черному, цвѣта; обыкновенно съ бѣлымъ хвостомъ и гривой. *Сиво-желъзные* — стальнаго сѣраго цвѣта, очень часто съ совершенно черною головою. *Рыжечалыя* — съ коричневыми головами и свѣтлою сѣрою или красною шерстью. *Чубарыя* или *крапчатые* — бѣлыя съ маленькими темными пятнами. *Буланые* — желтые, съ черными гривами и хвостами.

Половыми или *соловыми* называются желтые лошади, цвѣтъ которыхъ болѣе или менѣе переходитъ въ бѣлизну, съ бѣлыми гривами и хвостами.

Рыжими называются лошади темно краснаго цвѣта. *Темно рыжія* краснаго, переходящаго въ черноватость, цвѣта. *Гильдыя* — коричневатокраснаго, съ черными гривами и хвостами. *Карія* — темно каштановаго цвѣта. *Бурыя* — сплошнаго коричневаго цвѣта. *Каурыя* — свѣтло-краснаго, почти желтаго.

Вороные лошади — совершенно чернаго цвѣта. *Вороначалыя* — чернаго, переходящаго въ сѣрый.

Пылыми называются всѣ лошади съ рыжими, черными или коричневыми пятнами на бѣломъ полѣ.

О НЕОБХОДИМЫХЪ ДЛЯ РАЗВЕДЕНІЯ КАЧЕСТВАХЪ ЖЕРЕБЦА И КОБЫЛЫ.

Для разведенія не должно выбирать жеребца, про котораго не знаемъ, что онъ хорошаго происхожденія и, по возможности, безъ пороковъ. Въ особенности же должно обращать вниманіе на крѣпкое и плотное сложеніе, на красивую наружность, средній возрастъ и хорошій нравъ.

Кобыла должна также быть средняго роста, хорошаго происхожденія, широко сложена, безъ наслѣдственныхъ пороковъ и, по крайней мѣрѣ, не моложе четырехъ лѣтъ.

О СЛУЧКѢ И ЖЕРЕБОСТИ.

Въ то время, когда кобыла въ охотѣ, ее приводятъ къ жеребцу и допускаютъ его къ садкѣ. Если послѣ одной садки кобыла не сдѣлается жеребою, то черезъ девять дней ее опять приводятъ къ жеребцу. Для рабочихъ лошадей лучшее время для случки бы-

васть отъ марта до мая. Жеребца не должно припускать болѣе какъ къ одной кобылѣ въ день.

Когда кобыла не хочетъ болѣе жеребца, то это значитъ, что она жереба. Тогда надо нѣсколько щадить ее въ работѣ и никогда не должно съ нею худо обращаться; корму давать столько же сколько и прежде, — и только къ концу жеребости кормить сытнѣе и класть лучшую подстилку. Кобыла бываетъ жеребою обыкновенно одиннадцать мѣсяцевъ. Начиная съ десятаго, ее не должно болѣе употреблять въ работу, но каждой день выводить гулять. Когда же кобыла начнетъ показывать безпокойствомъ, стопами и другими признаками, что ей приходитъ время жеребиться, — съ нея снимаютъ подковы и, если только возможно заставляютъ лечь. Если же она не ложится, то подъ рукою должна находиться корзина съ соломою для принятія жеребенка; вообще, помощь бываетъ всегда необходима. Родившійся жеребенокъ кладется подлѣ матери, чтобы она могла облизать его, а послѣ этого подносится къ сосцу кобылы. Если кобыла сильно ослабѣетъ во время родовъ, то можно давать ей ежедневно нѣсколько вина съ пряностями.

ВОСПИТАНІЕ ЖЕРЕБЯТЪ.

Послѣ рожденія жеребенка во все то время пока онъ сосетъ, должно постоянно хорошо кормить кобылу; на работу же ее можно вывести уже черезъ двѣ недѣли. Жеребенокъ сосетъ отъ 5 до 6 мѣсяцевъ; побывавъ же на пастбищѣ и выучившись ѣсть, онъ получаетъ сѣна и потомъ мало-по-малу овса, рубле-

ной моркови и сѣчки. При этомъ жеребята должны постоянно имѣть вдоволь свѣжую и чистую воду. Для зимняго корму жеребятамъ полагается въ первый годъ ежедневно 5 фунтовъ сѣна и 3 фунта овса, во второй — 10 фунтовъ сѣна и 4 фунта овса, въ третій — 12 фунтовъ сѣна и 5 фунтовъ овса. Лѣтомъ же, кромѣ подножнаго корма, самое приличное есть клеверъ.

Въ стойлѣ въ первый годъ не должно привязывать жеребенка, напротивъ же того, мало-по-малу приучать его къ уходу и употребленію. Въ особенности же, должно стараться не дразнить жеребятъ, отчего они всегда портятся и дѣлаются лукавыми. На третьемъ году жеребятъ взнуздываютъ и по немногу приучаютъ къ упряжи. Къ верховой ѣздѣ жеребятъ приучать не ранѣе пятаго года, и вообще до этого времени не должно употреблять ихъ ни къ какой тяжелой работѣ.

ЗАГОРОДА ДЛЯ ЖЕРЕБЯТЪ.

Жеребенокъ долженъ имѣть съ самаго малаго возраста какъ можно болѣе движенія, для того чтобы изъ него вышла хорошая, здоровая лошадь. Если же это не соблюдается, то изъ него дѣлается худое животное, которое или никогда не приобретаетъ правильнаго употребленія своихъ членовъ, или теряетъ ихъ гораздо ранѣе чѣмъ какъ слѣдуетъ. По этому, для жеребятъ, все равно — много или мало ихъ воспитывается, должно быть устроено вблизи стойла огороженное ровное мѣсто. Для этого лучше всего можетъ

служить большой лугъ; надо только позаботиться, чтобы онъ былъ сухой и здоровый и не находился бы подлѣ проѣзжей дороги, дабы молодые лошади были какъ можно менѣе тревожимы чѣмъ нибудь постороннимъ. Очень полезно бываетъ, если тутъ же находится колодезь, гдѣ жеребята могутъ пить. Если число жеребятъ велико, то необходимо имѣть также и навѣсъ на случай дурной погоды. Жеребята остаются въ загородѣ цѣлый день, исключая время кормленія; но часто бываетъ, что ихъ кормятъ и здѣсь. Выпускать жеребятъ на дворъ не такъ полезно, потому что при этомъ они могутъ подвергнуться различнымъ опасностямъ.

КОРМЛЕНИЕ ЛОШАДИ.

Лучшій и приличнѣйшій кормъ для лошади есть сѣно и чѣмъ оно лучшаго качества, тѣмъ полезнѣе для животнаго; впрочемъ извѣстно, что лошади ѣдятъ твердое сѣно гораздо охотнѣе, нежели рога-тый скотъ. Послѣ сѣна главнѣйшій кормъ въ сѣверныхъ странахъ есть овесъ, а въ южныхъ — ячмень; на югѣ овесъ былъ бы для лошади слишкомъ горячителенъ. Иногда вмѣсто овса даютъ рожь; пшеницею же кормятъ только въ крайнихъ случаяхъ. Превосходный кормъ составляютъ молотые бобы; кромѣ того для лошади хорошия плоды и другихъ стручковыхъ растений въ обмолотомъ видѣ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ лошадей кормятъ хлѣбомъ изъ хлѣбныхъ зеренъ мукою и бабовыхъ растений; это очень удобно во время дороги, но вмѣстѣ съ тѣмъ вредно для пищеваренія, солома дается лошадямъ только въ видѣ чи-

стой сѣчки и лучше всего перемѣшивать ее при этомъ съ овсомъ или съ рубленными корнеплодными растениями. Между послѣдними первое мѣсто занимаетъ морковь, которую слѣдовало бы повсюду ввести въ лошадиный кормъ. Она такъ питательна, что можетъ совершенно замѣнить овесъ; при томъ, легко сохраняется и не дорого стоитъ. Сырой и варенный картофель раздуваетъ лошадей и даетъ начало многимъ болѣзнямъ. Изъ зелени для лошадей самое пріятное — люцерна или медунка. Свѣжая трава должна быть всегда изрублена и перемѣшана съ сѣчкою, потому что иначе лошади легко объѣдаются ею и получаютъ тогда рѣзь въ животѣ или вѣтры. Очень полезно бываетъ давать имъ отъ времени до времени горсть соли. Лошадь должно поить постоянно, и въ особенности послѣ ѣды, свѣжею ключевою или колодезною водою.

ВЪ КАКОМЪ ВИДѢ ДОЛЖНО ДАВАТЬ ОВЕСЪ.

Повсюду еще у насъ лошадямъ даютъ овесъ въ цѣльныхъ зернахъ, между тѣмъ какъ отъ этого его пропадаетъ очень много. По крайней мѣрѣ, треть всѣхъ зеренъ овса, непереважившись, выходитъ опять вмѣстѣ съ навозомъ и служитъ только для корма воробьевъ, — или вмѣстѣ со многими другими также непереваженными сѣмьями дурныхъ травъ, везется обратно на пашню и засариваетъ ее. Кромѣ этого, лошадь ѣстъ овесъ въ цѣльныхъ зернахъ гораздо медленнѣе и хуже, чѣмъ въ размолотомъ видѣ. Порція раздробленнаго овса, равная двумъ третямъ порціи овса въ цѣльныхъ зернахъ, равняется ей по дѣй-

ствію. По этому раздробленный овесъ долженъ быть введенъ у насъ въ общее употребленіе подобно тому какъ въ Англіи, гдѣ коннозаводство многимъ обязано этому корму. Расходъ на небольшую мельницу для раздробленія овса вполне окупится въ продолженіи года четырьмя лошадьми.

О КОНЮШНѢ.

Чѣмъ лучше устроена конюшня, тѣмъ лучше и лошади. Конюшня должна быть просторна, свѣтла и хорошо провѣтриваема, она должна имѣть хорошіе стоки для воды и нечистотъ, просторный входъ и достаточную вышину. Переднюю сторону лучше всего обращать къ западу. Стойла отдѣльныхъ лошадей должны быть отдѣлены одно отъ другаго досчатыми перегородками или, по крайней мѣрѣ, подвижно-висячими бревнами. Полъ долженъ быть вымощенъ, а сзади лошадей необходимо оставлять пространство для прохода. Если лучше всего выливать изъ чугуна, можно впрочемъ устраивать ихъ также изъ дерева или камня, деревянныя ясли должны быть обиты листовымъ желѣзомъ, чтобы лошадь не могла грызть ихъ. Надъ яслами дѣлается рѣшетка для сѣна и травы, для которой берутъ или длинную лѣстницу, или полукруглыя желѣзныя корзины. Очень способствуетъ удобству сѣнникъ, устроенный надъ конюшнею, такъ что сѣно можно бросать чрезъ отверстія, устроенныя въ потолокъ, прямо въ рѣшетки. Въ каждой конюшнѣ долженъ спать конюхъ, для надзора и, въ случаѣ нужды, для необходимой помощи. Напротивъ же того, упряжь и другія вещи не должны висѣть въ конюшнѣ, а на воздухѣ подъ навѣсомъ.

ЧТО ДОЛЖНО ДѢЛАТЬ СЪ НАВОЗОМЪ ВЪ КОНЮШНѢ.

Всѣмъ извѣстно, что лошадиный навозъ болѣе всякаго другаго отдѣляетъ отъ себя очень сильный нашатырный запахъ, который съ теченіемъ времени не только въѣдается въ дерево, кожу и тому подобное, но и вредитъ здоровью лошади и человѣка. По этому стойла лошадей должно чистить гораздо чаще чѣмъ стойла другихъ животныхъ. Кромѣ того, на полъ слѣдуетъ класть толстую настилку соломы. Если же кто хочетъ совершенно изгнать вредное вліяніе этого запаха, то стоитъ только каждые утро и вечеръ посыпать навозъ нѣсколькими горстями гипса, который не только останавливаетъ отдѣленіе нашатыря, но и улучшаетъ качество навоза, такъ что расходъ на него щедро вознаграждается.

УХОДЪ И ОБХОЖДЕНІЕ СЪ ЛОШАДЬМИ.

При хорошемъ обхожденіи, человѣкъ можетъ сдѣлать себѣ изъ лошади вѣрнѣйшаго помощника, между тѣмъ какъ грубое обхожденіе портитъ ее навсегда. По этому, конюхъ долженъ терпѣніемъ и кротостью сдѣлать животныхъ послушными и можетъ наказывать ихъ только въ случаѣ если они злы. Каждый день лошадь должна быть тщательно вычищена скребницею и щеткою. Кормить ее надо всегда во-время и въ опредѣленные часы. Также необходимо купать лошадей по возможности чаще въ хорошей и чистой водѣ. Должно обращать тоже вниманіе, чтобы, кромѣ отдыха между работою, лошади спали каждую ночь

отъ 6 до 7 часовъ. Если, ведра и пр. должны содержаться постоянно въ чистотѣ. Лошадь надо постоянно беречь отъ сквознаго вѣтра, въ особенности же когда она возвращается прямо съ работы. Особенно слѣдуетъ быть осторожнымъ, когда приходится ставить свою лошадь въ чужую конюшню; тогда должно предворительно разузнать не стояли-ли въ ней больныя лошади. Чтобы совершенно предохранить своихъ лошадей отъ прилипчивыхъ болѣней, слѣдовало бы даже не пускать въ конюшню чужихъ, незнакомыхъ людей.

О КАЧЕСТВАХЪ ХОРОШЕЙ РАБОЧЕЙ ЛОШАДИ.

Хорошая рабочая лошадь должна быть плотно и стройно сложена, не слишкомъ высока ростомъ и не слишкомъ низка, съ широкою грудью, сильными плечами, хорошо стоящими чистыми ногами и здоровыми копытами. Въ особенности желательно, чтобы лошадь была снослива и безъ пороковъ въ строеніи тѣла. Всегда должно обращать вниманіе, чтобы лошадь была весела; хорошо ѣла, охотно шла въ упряжь и слушалась. Очень бываетъ хорошо, когда она ложится въ стойлѣ для отдыха и ѣстъ тотчасъ же послѣ работы.

УЗНАВАТЬ ВОЗРАСТЪ ЛОШАДЕЙ.

Мѣна зубовъ лошадей есть довольно вѣрное средство узнавать возрастъ лошади до двѣнадцатаго года включительно. Жеребята, время рожденія которыхъ у насъ обыкновенно апрѣль или май мѣсяцы, являются на свѣтъ съ четырьмя коренными зубами, по-

томъ у нихъ выходятъ средніе рѣзцы, а чрезъ мѣсяцъ — третій коренной зубъ. Черезъ 3½ или 4 мѣсяца выходятъ слѣдующіе два рѣзца, а черезъ шесть или восемь мѣсяцовъ самыя крайніе рѣзцы и четвертый коренной зубъ. Всѣ эти зубы имѣютъ на серединѣ темное углубленіе, по величинѣ котораго опредѣляется возрастъ жеребенка. Мѣна зубовъ начинается съ тридцатымъ мѣсяцомъ. Въ продолженіи шести мѣсяцевъ новыя зубы выходятъ въ томъ же порядкѣ какъ молочныя, вмѣстѣ съ новыми рѣзцами выходятъ и клыки въ нижней челюсти. Наконецъ, выходитъ пятый коренной зубъ и верхніе крайніе рѣзцы. Мѣна зубовъ оканчивается на пятомъ году животнаго. Новыя рѣзцы имѣютъ также ямки, которыя мало по малу сглаживаются отъ тренія при употребленіи лошадей зубовъ. Между пятымъ и шестымъ годомъ ямки на обоихъ клыкахъ уже пропадаютъ, края крайнихъ рѣзцовъ уже начинаютъ истираться, но ямки ихъ еще очень велики; ямки же среднихъ рѣзцовъ еще въ томъ же самомъ видѣ. На седьмомъ году ямки видны еще только на крайнихъ рѣзцахъ, а клыки уже притерлись. На восьмомъ году ямки нѣсколько видны только на крайнихъ рѣзцахъ.

Съ тринадцатымъ годомъ продолговатая поверхность зуба переходитъ въ круглую; на девятнадцатомъ она принимаетъ треугольный видъ, а на двадцать пятомъ зубъ дѣлается продолговатымъ спереди на задъ.

Впрочемъ, измѣненія въ наружномъ видѣ зуба не всегда происходятъ въ такомъ строгомъ порядкѣ; продолжительность ихъ зависитъ частью отъ породы, частью отъ тѣлосложенія лошади, а частью и отъ корма. Ямки на рѣзцахъ исчезаютъ гораздо раньше у

лошадей, которыя имѣютъ привычку грызть ясли или которыя пасутся на песчаныхъ лугахъ. По этому, при опредѣленіи возраста лошади по зубамъ, опытность играетъ важную роль. Когда всѣ вышеобозначенныя измѣненія уже кончились, тогда уже нельзя опредѣлить возрастъ лошади съ совершенною точностью. Возрастъ, большій двѣнадцати лѣтъ, можно опредѣлить только приблизительно по складкамъ нѣба, по цвѣту, длинѣ и обтертости крайнихъ рѣзцовъ. Глубокая старость выказывается впрочемъ сильно впавшими глазами чашками, сѣдыми волосами въ гривѣ и плохимъ вообще держаніемъ всего корпуса и отсутствіемъ живости.

О ПОДКОВКѢ ЛОШАДЕЙ.

Когда лошади живутъ на свободѣ или, какъ въ большихъ табунахъ, почти на свободѣ, онѣ не имѣютъ нужды ни въ какой защитѣ для копыта. Совсѣмъ другое — рабочія лошади, которыя должны ходить по каменистымъ дорогамъ, — копыта ихъ необходимо вооружить подковами. Подковать лошадь совсѣмъ не такъ легко, какъ полагаютъ многіе; напротивъ того, это одно изъ самыхъ главныхъ дѣйствій въ уходѣ за лошадьми. Чтобы подковать лошадь надо имѣть большое умѣнье, ловкость и знаніе. Если лошадь, какъ это часто случается, при подковкѣ не дается, то надо употребить или станокъ, или капцунъ. Сначала копыто смачивается, потомъ обрѣзывается рѣзцомъ въ подлежащій видъ, а выдающіеся края роговой стѣнки копыта обрубаются. Вообще, подошвенный край роговой стѣнки долженъ быть уменьшенъ на столько,

чтобы подкова касалась только роговой стѣнки, но не до подошвы, потому что подошва не назначена для поски тяжести тѣла. Если же подкова давить ее, то отъ этого происходитъ обыкновенно подсѣдипа. Подкова должна совершенно соотвѣтствовать формѣ копыта, обѣ стороны ея должны быть гладки и одинаково выкованы. При наколачиваніи подковы должно обращать вниманіе, чтобы концы всѣхъ гвоздей выходили изъ роговой стѣнки копыта въ подлежащемъ и равномъ разстояніи отъ края; если гвоздь выйдетъ слишкомъ рано и близко къ краю, то онъ держитъ подкову недостаточно крѣпко и роговая стѣнка легко вырывается на этомъ мѣстѣ; если же гвоздь заколоченъ слишкомъ высоко, то лошадь будетъ закована. Когда всѣ гвозди вколочены, тогда они загибаются и заклепываются; мѣсто заклепки прежде этого подпиливается. Опиливаніе всего копыта для лучшаго вида очень дурно, равно какъ и обрубаніе выдающейся роговой стѣнки при невѣрно сработанной и слишкомъ малой подковѣ. Спиливается одинъ только твердый край надъ самою подковою, чтобы на этомъ мѣстѣ не отскакивали маленькіе кусочки роговой стѣнки. Совершенно должно изгнать накладываніе раскаленной подковы. На зиму шипы подковы обыкновенно натачиваются, чтобы лошадь не могла поскользнуться.

О ВНѢШНИХЪ ПОРОКАХЪ ЛОШАДЕЙ.

При покупкѣ лошади очень легко быть обманутымъ, если не имѣешь точнаго знакомства со внѣшними, зачастую очень замѣтными пороками лошади.

ОБМАНЫ ПРИ ПРОДАЖЪ ЛОШАДЕЙ.

Рѣдко гдѣ надо быть осторожнѣе какъ при покупкѣ лошади; продавцы лошадей, барышники, удивительно свѣдуши во всѣхъ возможныхъ уловкахъ и обманахъ, при помощи которыхъ возможно продать дурную лошадь за дорогую цѣну. Поэтому, желающій купить лошадь, не долженъ ничему вѣрить, что ему болтаетъ продавецъ пока самъ, собственными глазами, не убѣдится во всемъ. Если же онъ самъ не знатокъ въ дѣлѣ покупки лошади, то необходимо взять съ собою надежнаго и опытнаго человѣка. Изъ множества различныхъ обмановъ барышниковъ самые обыкновенные суть слѣдующіе:

Чтобы старая лошадь казалась молодою, сѣдые волосы ея окрашиваются черною краскою, впалыя веки искусно надуваются воздухомъ, а ямины замазываются; главное же, зубы бываютъ обдѣланы посредствомъ долота такимъ образомъ, что на нихъ видны еще ямки. Обыкновенно это дѣлается только надъ крайними рѣзцами, отчего лошадь кажется семилѣтнею. Поддѣльность этихъ ямокъ легко узнается по ихъ неправильной формѣ и по недостатку возвышеннаго края глазури зуба. Бываетъ иногда, что жеребенокъ долженъ казаться старше своихъ лѣтъ; для этого молочные зубы его выламываются и онъ изъ четырехлѣтняго дѣлается, по виду, пятилѣтнимъ.

Очень часто, чтобы прикрыть большіе пороки, барышники искусственно дѣлаютъ новые, но небольшіе. Такъ напр., если лошадь слѣпа на одинъ глазъ, то это скрывается поддѣльнымъ воспаленіемъ глаза.

Если уши лошади вялы и висятъ, тогда туго натягивается ремень, проходящій по лбу лошади. Истеченіе изъ носу при сапѣ скрывается частію обтираніемъ ноздрей, частію корпіею или хлопчатою бумагою, которая всовывается высоко въ большую ноздрю.

Лошади съ ящуромъ или языкъ которыхъ порѣзанъ или пораненъ, дѣлаются упрямыми и не даютъ открывать себѣ ротъ.

Чтобы скрыть порокъ одышки, лошадь проѣзжаютъ рысью на такомъ разстояніи, чтобы покупщикъ не могъ слышать ея тяжелаго и напряженнаго дыханія. Назадъ же къ покупателю она возвращается шагомъ.

Для того чтобы лошадь хорошо держала хвостъ предъ покупателемъ, незадолго предъ показываніемъ, въ задній проходъ ея вкладывается маленькая пилулька изъ толченаго перцу или кусочекъ инбирю.

Исхудавшія лошади быстро дѣлаются жирными и полными, щедрымъ задаваніемъ гороха и маленькими приемами мышьяка; разумѣется, въ будущемъ отъ этого происходятъ самыя плачевныя послѣдствія.

Замѣтки на лошадяхъ уничтожаются адскимъ камнемъ или закрашиваются. Неповоротливыя лошади сначала проѣзжаются до поту, потому что тогда онѣ лучше на бѣгу; слабыя лошади проѣзжаются только по мягкой почвѣ; лошади съ наколѣнницею, подсѣдиною и тому подобнымъ сначала проѣзжаются до поту, а потомъ сѣдокъ заставляетъ ихъ безпрестанно шевелиться и двигаться, потому что тогда одеревенѣлость и слабость ихъ не такъ замѣтны.

Если у лошади повреждено копыто, то ее проводят сначала через грязь, чтобы скрыть порокъ и затруднить осматриваніе. Подсѣдъ обыкновенно объявляется тѣмъ, что лошадь запуталась въ веревкѣ недоузка. Чтобы скрыть продолжительную хромоту, барышники снимаютъ съ лошади подкову и потомъ говорятъ, что она потеряла подкову и зашибла себѣ копыто.

Накопецъ, чтобы лѣнливую лошадь сдѣлать горячею, барышники надѣваютъ обыкновенно подъ панталоны куски кожи, снабженные коротенькими и острыми иголками, которыми лошадь, при ѣздѣ, разгорячается въ высшей степени.

О БОЛѢЗНЯХЪ ЛОШАДИ.

1. *Воспалительная лихорадка.* (Einfündungsfieber). Происходитъ обыкновенно отъ простуды, выказывается дрожаніемъ лошади, ускореннымъ біеніемъ пульса, горячимъ дыханіемъ, сильно покраснѣвшими мокротными перепонками, труднымъ испражненіемъ и уменьшеннымъ позывомъ на ѣду. Средства: лошади тотчасъ же пускается кровь одинъ, а смотри по обстоятельствамъ, и два раза. Она получаетъ пойло изъ отрубей, въ кормъ свѣжую траву или сѣчку; если же къ лихорадкѣ присоединяется воспаленіе мозга, то къ головѣ кладутся примочки изъ воды, уксуса и соли.

2. *Воспаленіе селезенки* (der Milzbrand). Эта болѣзнь бываетъ у лошадей рѣже, чѣмъ у рогатаго скота; она начинается воспалительною лихорадкою и опухо-

лями и желваками на кожѣ. Все, что можно дѣлать противъ нея, это постоянно поливать животное холодною водою, пустить отъ 10 до 14 фунтовъ крови и давать чрезъ каждые полчаса полмота сѣрной кислоты, смѣшанной съ полштофомъ мучной воды. Если же лошадь, какъ это по большей части и случается, издохнетъ, то не должно снимать съ нея кожу, а тщательно зарыть трупъ въ землю.

3. *Колика, рѣзь въ животъ* (die Kolik). Эта самая частая изъ болѣзней лошади и происходитъ обыкновенно отъ корма, напр. отъ зелени, или отъ простуды. Признаки: лошадь теряетъ позывъ на ѣду, топаетъ передними ногами, безпокойна, оглядывается часто на брюхо и страдаетъ сильнымъ запоромъ. Средства: лошадь должно перевести въ теплое и просторное мѣсто, брюхо и ноги крѣпко растереть пучками соломы и закрыть шерстяною попоною. Чрезъ каждые четверть часа ставить ей клистиры изъ тепловатой мыльной воды, а животъ натирать скапидаромъ.

4. *Задержаніе мочи* (das Harnverhalten). Происходитъ отъ тѣхъ же причинъ, что и рѣзь въ животъ, особенно же у жеребцовъ и меринговъ и точно также лѣчится; кромѣ того, чрезъ каждые 4 — 6 часовъ дается еще пойло изъ отвара можжевельныхъ ягодъ на кружку или бутылку и селитры лотовъ шесть.

5. *Поясничная ломота* (die Kreuzlähme). Лошадь не можетъ поддерживать своей задней части и въ особенности не можетъ встать, когда лежитъ. Причина этой болѣзни, по большей части, дурное обращеніе, — но иногда и простуда. Средства: лошадь кладутъ на хорошую подстилку и привязываютъ такъ, чтобы она

не шевелилась; послѣ этого, ежедневно по три раза, натираютъ ей крестецъ 3 лотами нашатырнаго спирта, 1 лотомъ порошка шпанскихъ мушекъ и 8 лотами скипидарнаго масла. Если чрезъ 3 или 4 дня не будетъ облегченія, то вблизи почекъ продѣваются двѣ заволоки, а при неуспѣхѣ ихъ прижигаютъ раскаленнымъ желѣзомъ. Если къ ломотѣ присоединяется запоръ, то дѣлаютъ клистиры изъ соленой воды.

6. *Одышка* (die Dämpfigkeit). Она состоитъ въ тяжеломъ дыханіи животнаго и происходитъ или отъ предъидущей болѣзни, или отъ излишняго бѣга и сыраго затхлаго сѣна. Эта болѣзнь рѣдко излечима и лошадей, одерживаемымъ ею, должно сбывать, если не хочешь употреблять ихъ для легкихъ работъ на плоскихъ мѣстностяхъ. Одышливыхъ лошадей не должно кормить сѣномъ, соломою или зеленою.

7. *Суставоломъ* (die Füllenlähme). Это есть врожденная болѣзнь жеребятъ, признаки которой слабость бедренныхъ сочлененій, опухоль колѣнъ и поносъ; по большей части, она оканчивается смертию молодаго животнаго. Лишь только она покажется, матку должно кормить очень хорошо для улучшенія ея молока, а жеребенку давать мѣла, валеріаны, ирнаго корня, — каждаго по 2 лота, камфоры и скипидарнаго масла каждаго по 1 золотнику, и чрезъ каждые 2 или 3 часа двѣ чайные ложки съ молокомъ.

8. *Чесотка* (die Räube). Происходитъ отъ нечистоты и проявляется въ видѣ коросты, отъ которой выпадаетъ шерсть лошади. Въ особенности часто она поражаетъ гриву и хвостъ. Эта болѣзнь прилипчива и потому лошади, пораженные ею, должны быть

тотчасъ же отдѣлены отъ прочихъ. Вѣрное средство отъ паршивости есть втираніе мази изъ теплой смѣси трехъ-четвертей зеленого мыла съ двумя частями обыкновеннаго дегтя.

9. *Прикуска* (das Krippenseßen oder Korpen). Это только дурная привычка лошадей хвататься зубами за твердые предметы; такъ какъ пищевареніе такихъ лошадей бываетъ обыкновенно дурно, то должно стараться не покупать ихъ. Ихъ легко узнать по стертымъ переднимъ краямъ зубовъ. Отъучить отъ прикуски можно только молодыхъ лошадей, не давая имъ случая хвататься за что нибудь твердое.

10. *Глисты* (Würmer). Противъ нихъ даютъ цытварное сѣмя, пижму, полынь, сажу, — каждаго по 3 лота, масло оленьяго рога и скипидаръ, каждаго по 1 лоту, — смѣшавъ съ водою и мукою въ кашку.

11. *Оглузмъ* (Dummfoller). Лошадь стоитъ, понутивъ голову, позволяетъ хватать себя за уши, садиться на крестецъ, вообще показываетъ нечувствительность и недостаточное сознаніе. Эта болѣзнь происходитъ обыкновенно отъ усиленной работы въ жаркую погоду или отъ поврежденія черепа; вылѣчить ее трудно и потому лошадей, больныхъ ею, должно стараться сбить съ рукъ.

12. *Мытъ* (die Druse). Одна изъ самыхъ обыкновенныхъ болѣзней лошади, являющаяся послѣ простуды и поражающая въ особенности молодыхъ лошадей. Признаки ея — вялость, отсутствіе позыва на бѣду, сначала жидкое, а потомъ слизистое истеченіе изъ носу, и нарывъ въ подпечинѣ, который чрезъ 8 дней прорывается. Для излѣченія достаточно содер-

жать животное въ теплѣ, кормить его отрубями и поить теплою водою. Если мыть дѣлается злокачественнымъ, то легко можетъ превратиться въ сапъ.

13. *Сапъ* (der Ross). Самая опасная изъ всѣхъ болѣзней лошади, очень прилипчива и почти всегда неизлѣчима. Она узнается по вонючему, навознаго цвѣта истеченію изъ одной изъ поздрей и опухоли въ подщечинѣ на той же сторонѣ. Эта болѣзнь, которая, рано или поздно, по всегда смертельна, по большей части или пристаесть, или происходитъ отъ сильныхъ, несоразмѣрныхъ трудовъ или отъ дурнаго корма. Лишь только лошадь заболѣтъ сапомъ, то лучше всего, если только она не слишкомъ дорога, тотчасъ же убить ее. Надо быть осторожнымъ въ высшей степени, потому что сапный ядъ прилипчивъ и смертеленъ не только для животныхъ, но и для человѣка.

14. *Ссадины* (Druckschäden). Лошадей обыкновенно вылѣчиваютъ примочками изъ холодной воды съ нашатыремъ и свинцовымъ уксусомъ или прикладываніемъ легкихъ кусковъ дерну. При подсѣдѣльныхъ ссадинахъ очень хорошо также прикладываніе сыраго мяса.

15. *Плечевая хромота* (Buglähmie). Она появляется въ плечевомъ составѣ и происходитъ обыкновенно отъ поврежденій; вылѣчивается успѣшнѣе всего продѣваніемъ заволокъ.

16. *Шпатъ* (der Spath) или *наколюшница*. Состоитъ въ воспаленіе и развѣденіи хряща скакательнаго сустава и является обыкновенно послѣ напряженныхъ усилій. Самое дѣйствительное средство противъ этой

болѣзни — пропусканіе заволокъ или прижиганіе раскаленнымъ желѣзомъ.

17. *Мокрецъ* (die Maufe). Это гнойное воспаленіе кожи на бабкахъ, которое происходитъ обыкновенно отъ продолжительнаго стоянія на сырой почвѣ. Мокрецъ вылѣчивается отъ ежедневнаго обмыванія растворомъ квасцовъ и синяго купороса.

18. *Заспѣлка* (der Kronentritt). Это раненіе копытнаго вѣнца, которое лошадь обыкновенно дѣлаетъ себѣ сама. Она вылѣчивается обмываніемъ и примочками холодной воды съ уксусомъ.

19. *Заковка* (das Venageln). Происходитъ отъ неловкаго вколачиванія гвоздя въ мясное копыто и имѣетъ слѣдствіемъ хромоту. Подкова должна быть немедленно снята, гвоздь вынуть, а отверстіе расширено на столько, чтобы гной могъ стекать. Послѣ этого рана наполняется паклею, намоченною въ тинктурѣ алоя, а копыто обвязывается на нѣкоторое время коровьимъ пометомъ.

20. *Копытная болѣзнь* (das Verhärten). Происходитъ отъ дурной подковки и продолжительнаго бѣга лошади по твердой, каменистой почвѣ; состоитъ въ воспаленіи копыта, отчего лошадь едва можетъ ходить. Для излѣченія лопаль должно оставить въ совершенномъ покоѣ, а больную ногу поставить въ воду или коровій пометъ.

21. *Подспѣлъ* (Steinpalten). Наболѣе частая изъ болѣзней копыта; признаки: — роговая подошва копыта бываетъ разбита, а въ роговой массѣ появляются кровяные нарывы. Причина ея или дурная подковка, или занозы. Постоянное слѣдствіе хромота.

Подкова должна быть снята, подошва прорѣза до живаго мяса, больная нога поставлена до колѣна въ холодную воду или копыто обернуто коровьимъ помѣтомъ. Если нагноеніе уже показалось, то рана должна быть ежедневно по два раза обвязываема паклею, намоченною въ растворѣ алою.

Лучшій же совѣтъ нашъ — при каждой болѣзни лошади тотчасъ же приглашать ветеринарнаго врача; по этому въ вышеизложенныхъ правилахъ мы предложили только общія средства, нужныя для лѣченія больного животнаго до прибытія врача.

ВЫГОДЫ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЯ КОНОВОДСТВОМЪ.

Изъ всѣхъ домашнихъ животныхъ, лошадь представляетъ болѣе всего неудобствъ при разведеніи въ небольшихъ размѣрахъ; коноводство только тогда даетъ значительные барыши, когда бываетъ заложено въ большихъ размѣрахъ. Тѣмъ не менѣе, общее пренебреженіе къ разведенію лошадей въ небольшихъ размѣрахъ, очень неосновательно, потому что, хотя оно и не даетъ огромной выгоды, но при правильномъ уходѣ вполне покрываетъ издержки и даетъ барышъ; самое же главное — оно доставляетъ намъ хорошихъ лошадей, въ которыхъ мы можемъ быть вполне увѣрены, зная ихъ съ самой молодости. По этому, каждому, кто только имѣетъ двухъ кобылъ, и у кого есть довольно мѣста, — слѣдовало бы, по крайней мѣрѣ ежегодно, подпускать одну изъ этихъ кобылъ, попеременно, къ жеребцу, чтобы получить крѣпкаго, здороваго жеребенка. При правильномъ

уходѣ, черезъ четыре года этотъ жеребенокъ можетъ быть проданъ, среднимъ числомъ, за 100 руб. сер.; если уходъ за нимъ будетъ общеизвѣстенъ какъ правильный. Расходы же за вычетомъ цѣнности навоза, не могутъ превышать 14 или 15 рублей въ годъ. Такимъ образомъ, мы все таки получимъ 20 рублей чистаго барыша, что составляетъ прекрасный процентъ на небольшую издержанную нами сумму. Главныя же расходы состоятъ изъ платы за случку, потери четырехъ рабочихъ недѣль кобылы и издержекъ на покупку корма.

Кому извѣстно, какъ трудно пріобрѣсти хорошую лошадь, кто хочетъ имѣть при трудной работѣ вѣрнаго, надежнаго помощника, кто наконецъ хочетъ имѣть удовольствіе самому пріобрѣсти то, что другимъ достается за дорогую цѣну и, сверхъ того, желаетъ хотя нѣсколько содѣйствовать общему благу, — тотъ принимайся за дѣятельное коноводство по правиламъ и совѣтамъ нашей книжечки.

ПРИБАВЛЕНИЕ

ПОДКОВКА ЛОШАДЕЙ (*)

I.

НЕОБХОДИМОСТЬ НѢКОТОРЫХЪ ПОЗНАНІЙ О ПОДКОВКѢ.

Надо принять во вниманіе, что копыта лошадей портятся по большей части отъ худой и не вѣрной подковки; это подтверждается тѣмъ, что у дикихъ лошадей очень рѣдко или почти никогда не бываетъ больныхъ копытъ.

II.

НАЗНАЧЕНІЕ ПОДКОВКИ.

Подковка служитъ для того, чтобы предохранить копыто отъ быстрого и неравномѣрнаго обтиранія и отъ обламыванія роговой стѣнки.

*) Извлечено изъ военнаго кавалерійскаго устава Вел. Герц. Баденскаго.

III.

ЧТО НЕОБХОДИМО НАБЛЮДАТЬ ПРИ ПОДКОВКѢ.

1) Отъ копыта отнимать должно только то, что обременяетъ погу лошади, но не срѣзать мягкихъ, чувствительныхъ частей, иначе копыта сохнутъ, съежятся и испортятся.

2) На копыто должно смотрѣть точно также какъ на ногу на рукѣ человѣка; если отъ него отрѣзать слишкомъ много или обскоблить его очень тонко, то произойдутъ боли, воспаленія, нарывы и проч. Для копыта подобное болѣзненное состояніе всегда бываетъ продолжительнѣе, потому что на него неблагоприятно дѣйствуетъ тяжесть тѣла лошади.

3) Кузнецъ долженъ водить рѣзцомъ не прямо, но плоско.

4) Отнятіе лишнихъ частей отъ роговой части должно придавать копыту снизу ровную плоскость, чтобы тяжесть корпуса лошади была одинакова раздѣлена на всѣ части копыта. Чтобы вѣрно замѣтить одинаково-ли обрѣзаны стѣнки, погу лошади ставятъ на совершенно ровное мѣсто и внимательно осматриваютъ копыто со всѣхъ сторонъ. Если же нѣтъ подобнаго плоскаго мѣста; то удостовѣриться въ этомъ можно, проведя слегка по обрѣзанному копыту нагрѣтымъ желѣзомъ, отчего выдающіяся части дѣлаются коричневыми и могутъ быть сняты.

5) Накладываніе раскаленной подковы, такъ что отъ нея идетъ дымъ, въ высшей степени вредно для

копыта, которое отъ этого ссыхается ; и потому ни подъ какимъ видомъ не должно допускать этого, ради его удобства, столь любимого кузнецами приѣма. По этой же самой причинѣ, подкову не должно прибавлять прежде чѣмъ она совершенно не остынетъ.

6) Роговую подошву не должно вырѣзывать и выдалбливать, иначе выдолбленная часть ослабѣваетъ и оттого происходятъ боли и даже подсѣдина. Заднія части копыта никакъ не должно прорѣзывать, иначе стѣнки лишаются своихъ подпоръ, отдѣляющихъ ихъ отъ раковинъ, — стягиваются, вгибаются во-внутрь и становятся внизу уже, чѣмъ сверху, отчего лошадь дѣлается засѣченною.

7) Раковиною называется та часть копыта, которая не допускаетъ стягиваніе пятъ ; по этому ее не должно срѣзать или соскабливать, но оставить въ естественномъ видѣ, чтобы она касалась земли и поддерживала тяжесть тѣла, — иначе остальные части копыта быстро испортятся.

8) Точно также надъ заклепанными концами гвоздей, не должно соскабливать глазури, которою защищено копыто ; нѣсколько подскабливать ее можно только снизу, чтобы получить округлость ; — въ противномъ же случаѣ, копыто высыхаетъ, потому что воздухъ можетъ тогда легче проникать въ него.

IV.

ПОДКОВА.

Подкова должна согласоваться съ видомъ и плоскостью обрѣзаннаго копыта, потому что подкова наз-

пачена для копыта, а не копыто для подковы. Съ наружной стороны, гдѣ она касается стѣнки копыта, подкова должна быть толще, а къ внутреннему краю дѣлаться тоньше, для того, чтобы она не прикасалась къ подошвѣ и не давила ее. Вѣтви подковы должны быть при этомъ къ концу нѣсколько уже и со стороны не много выдаваться изъ подъ копыта, но ни подъ какимъ видомъ не должны быть столь широкими, чтобы внутреннія края ихъ давили заднія части копыта или столь узкими, чтобы они могли касаться до раковины.

2) Если подкова слишкомъ длинна и выдается дальше задней части копыта, то лошадь можетъ зацѣпиться или запутаться и упасть ; если же подкова слишкомъ коротка, то задняя часть копытъ не опираясь на нее, не имѣетъ подпоры, — концы подковы входятъ въ углы подошвы и тогда образуются подсѣдины ; если подкова слишкомъ широка, то, отъ слишкомъ большаго сопротивленія ея, роговая часть не можетъ расти прямо внизъ, но выдается во-внутрь и отъ этого происходятъ вдавшіяся во-внутрь стѣнки копыта ; если же она слишкомъ узка, то вѣтви ея вытѣсняють стѣнки наружу и отрываютъ ихъ отъ подошвы.

3) Слишкомъ толстыя подковы затрудняютъ движенія лошади. Заклепанные концы гвоздей легко разгибаются и зачастую вырываютъ тогда куски роговой стѣнки копыта. Слишкомъ же тонкія подковы скоро изнашиваются, вдаются въ подошву и давятъ ее.

4) Подкова должна быть съ обѣихъ сторонъ оди-

наково и гладко выкована, иначе она не ровно лежитъ на ровно обрѣзанномъ копытѣ, давить въ одномъ мѣстѣ сильнѣе, чѣмъ въ другомъ и причиняетъ подсѣдины.

5) Восемь отверстій для гвоздей, находящіеся въ подковѣ, слѣдуетъ дѣлать воронкообразными, для того чтобы шляпка гвоздя могла входить въ нихъ и не такъ скоро обтачиваться. Кромѣ того, эти отверстія должны быть размѣщены въ подковѣ такимъ образомъ, чтобы они были къ внѣшнему краю подковы на половину ближе, чѣмъ къ внутреннему и чтобы, на переднихъ подковахъ, они были на дугѣ ея, ближе къ переднему краю копыта, чѣмъ къ заднему, — а на заднихъ подковахъ болѣе на вѣтвяхъ ея, — ближе къ задней части копыта.

6) Шипы подковы не должны быть слишкомъ высоки, иначе вся тяжесть корпуса будетъ на передней части копыта, ноги не будутъ стоять прямо и походка лошади будетъ невѣрная, какъ будто на ходуляхъ. При твердой, неровной почвѣ, шипы средней величины доставляютъ лошади болѣе упора; на зиму, при ледянистой, гладкой поверхности и въ особенности, въ горахъ, — ихъ должно натачивать.

7) Впрочемъ, для строевыхъ лошадей, по причинѣ опасности удара копытомъ, а еще болѣе, по частымъ и опаснымъ копытнымъ болѣзнямъ, натачивать всѣ шипы должно только въ случаѣ крайней нужды. Въ большей части случаевъ, надо ограничиваться натачиваніемъ внѣшнихъ шиповъ.

8) Такъ какъ заднія ноги подвержены большому напряженію силы, то заднія подковы могутъ имѣть

спереди, на дугѣ, небольшое утолщеніе, которое не давало бы копытамъ скользить.

V.

ГВОЗДИ.

1) Гвозди, употребляемые при подковѣ, должны быть сдѣланы изъ не хрупкаго, плотнаго, хорошо выкованнаго желѣза, иначе они будутъ ломаться или гнуться и запозятъ копыто. Качество гвоздей испытывается сгибаніемъ и разгибаніемъ ихъ легкими ударами молотка; тѣ, которые при этомъ оказываются мягкими или даютъ трещины, не годятся для употребленія.

2) Слишкомъ толстые гвозди продыравливаютъ копыто и если лошадь гдѣ нибудь запутается и завязнетъ въ болотѣ, то они вырываютъ цѣлые куски отъ стѣнокъ копыта. Гвозди не должны быть ни слишкомъ длинны, ни слишкомъ коротки; длинный гвоздь, при вколачиваніи, согнется, а короткій не достаточно войдетъ въ копыто и не можетъ быть заклепанъ какъ слѣдуетъ.

3) Шляпка гвоздя должна приходиться по отверстію въ подковѣ, иначе слишкомъ большая, выдающаяся надъ поверхностію подковы, шляпка тотчасъ же сотрется, а слишкомъ маленькая не будетъ достаточно крѣпко держать подкову; гвоздь не долженъ быть также тоньше чѣмъ отверстіе для гвоздя, потому что тогда подкова хлябаетъ и, чуть только шляпка отскочитъ, — сваливается, а конецъ гвоздя остается въ копытѣ.

4) При вколачиваніи гвоздя надо обращать вниманіе на то, чтобы каждый гвоздь выходилъ изъ роговой стѣнки прямо противъ отверстія, въ которое онъ вбитъ, — а не слишкомъ высоко, гдѣ онъ можетъ повредить мягкія части. Каждый гвоздь, который согнется, расщепится или сломается, долженъ быть тотчасъ же вынутъ.

5) Концы вколоченныхъ гвоздей должны быть загнуты, заклепаны, а углы заклепокъ подточены.

VI.

ПРИГОТОВЛЕНІЕ КЪ ПОДКОВКѢ И ПОРЯДОКЪ САМАГО ДѢЙСТВІЯ.

1) Никогда не должно быстро срывать подкову, но сначала отогнуть концы всѣхъ гвоздей, потомъ захватить клещами шипы подковы, приподнять ее и два раза ударить по ней, чтобы легче было вынуть клещами ослабѣвшіе гвозди. Когда подкова снята и грязь обтерта, надо тщательно осмотрѣть не осталось ли въ копытѣ кусковъ гвоздей и, если осталось, то вынуть ихъ.

2) Лишь только копыто обрѣзано, къ нему примѣряютъ новую подкову; послѣ этого вколачиваются два главные гвоздя, во вторыя отверстія, считая отъ шиповъ къ переду, — ставятъ ногу лошади на землю и смотрятъ не сошла ли подкова съ мѣста при вколачиваніи гвоздей; въ случаѣ, если подкова сдвинулась съ мѣста, — нѣсколько боковыхъ ударовъ молоткомъ приведутъ ее въ требуемое положеніе. Потомъ под-

нимаютъ ногу лошади и вбиваютъ остальные гвозди, концы которыхъ должны быть каждый разъ тотчасъ же загнуты, чтобы они не оцарапали ни кузнеца, ни самую лошадь.

VII.

ПРАВИЛА ДЛЯ КУЗНЕЦА.

1) При держаніи передней ноги лошади должно становиться передъ серединою груди животнаго, держать ногу обѣими руками, положивъ ее колѣно на свое колѣно.

2) Поддерживая заднюю ногу, должно стать на одной линіи съ бедромъ лошади, обернувшись лицомъ къ заду; рукою обхватить ее ногу, подпирая ее въ то же время колѣномъ. Наваливаться на лошадь, ради удобства, отнюдь не надо.

3) Вообще должно замѣтить, что не слѣдуетъ слишкомъ высоко поднимать ногу лошади, ипаче она скоро устанетъ, — и это причина частаго отвращенія лошадей отъ подковки.

VIII.

ОБЩІЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ.

Подковывать должно проворно, развязно и безъ шуму; вмѣстѣ съ тѣмъ должно стараться, чтобы

сильные удары при наколачиваніи подковы не безпокоили лошади. Очень полезно обвертывать копыта, потому что они тогда дѣлаются мягче и лучше для подковки *).

*) Копыто лошадей должно по крайней мѣрѣ разъ или два въ недѣлю обмазывать жиромъ, въ которомъ вѣтъ соли.

Вечеромъ, на канувѣ подковы, копыта лошадей должно обкладывать коровьимъ навозомъ; это же надо дѣлать, по крайней мѣрѣ чрезъ каждые 8—14 дней, съ лошадьми, копыта которыхъ хрупки.

Это же самое очень полезно и послѣ долгихъ переходовъ по твердой почвѣ.

ВѢРНѢЙШЕЕ СРЕДСТВО

КЪ РАЗВЕДЕНІЮ

РОСЛЫХЪ И ЗДОРОВЫХЪ

ЛОШАДЕЙ.

НѢСКОЛЬКО СОВѢТОВЪ КОННОЗАВОДЧИКАМЪ

Г. Г. Аммона,

Инспектора главнаго Королевско-Прусскаго коннаго завода
въ Весрѣ.

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Изданіе И. Бриффа.

—
1857.

I.

Общія правила разведенія рослых лошадей.

Успѣхъ разведенія лошадей основывается на двухъ главныхъ условіяхъ, во первыхъ, на выборѣ хорошихъ породъ для разведенія и, во вторыхъ, — на внимательномъ во всѣхъ отношеніяхъ уходѣ за приплодомъ, уходѣ, въ которомъ должно равно избѣгать и недостатка, и излишества, особенное же вниманіе слѣдуетъ обращать на жеребятъ въ первомъ году ихъ возраста, и еще когда они находятся подъ матками. Въ этомъ и заключается превосходство англійскихъ коннозаводчиковъ, которые, воспитывая хорошо сформированныхъ лошадей, долго будутъ служить намъ образцами, потому что мы принуждены покупать у нихъ лошадей, которыхъ могли бы сами воспитать столь же хорошо, если еще не лучше.

Англичане говорятъ, что тайна, которою они руководствуются при воспитаніи своихъ рослыхъ и прекрасныхъ лошадей, заключается въ мѣшкѣ съ овсомъ.

Эта поговорка сложилась не безъ основанія; большая часть этой тайны дѣйствительно заключается въ мѣшкѣ съ овсомъ или, скорѣе, — въ своевременномъ употребленіи овса; второе же условіе, какъ мы сказали выше, состоитъ въ выборѣ благородныхъ породъ.

Своевременное употребленіе овса помогаетъ полному развитію молодаго животнаго, точно также, какъ недостатокъ или неакуратность въ выдачѣ корма останавливаетъ его. Благородство, передаваемое англійскою чистокровною породою другимъ породамъ лошадей этой страны, доводится здѣсь уходомъ и холею до возможной степени совершенства.

Эта тайна англійскихъ коннозаводчиковъ, если ее только можно назвать тайною, не вполне постигается большею частью коннозаводчиковъ материка; основана на внимательномъ изученіи періода развитія молодыхъ животныхъ и, въ особенности, на знаніи ихъ роста и степеней его въ каждую минуту времени до ихъ полного развитія: къ этому надо присоединить еще знаніе тѣхъ результатовъ, которыхъ можно получить хорошо распределеннымъ уходомъ. Какъ ни кажется удобно такое изученіе, но оно не скоро дается со всѣми своими частностями; къ тому же и сочинитель только въ послѣднее время внимательно занялся имъ. Оно основывается на вѣрномъ измѣреніи роста жеребятъ, отъ самаго ихъ рожденія до того времени, когда они перестанутъ расти. Изъ этихъ измѣреній выходитъ, что ростъ бываетъ сильнѣе всего въ первомъ году и даже въ первые дни и недѣли послѣ рожденія, и что уменьшеніе его очень быстро.

Послѣ множества измѣреній, найдено, что среднюю скорость роста, впрочемъ только для благородныхъ заводскихъ лошадей, можно разложить на года слѣдующимъ образомъ:

Жеребенокъ вырастаетъ:

Въ первый годъ послѣ рожденія на . .	15 дюймовъ.
Во второй — — — — . .	5 — —
Въ третій — — — — . .	3 — —
Въ четвертый — — — — . .	1½ — —
Въ пятый — — — — — отъ 1½ до ¾ дюйм.	

Для другихъ большихъ или неблагоприятныхъ а также и малорослыхъ породъ, мы находимъ при измѣреніи другое отношеніе, но уменьшеніе роста будетъ всегда представлять такую же убывающую прогрессию.

Отсюда слѣдуетъ, что ростъ лошади увеличивается главнымъ образомъ въ первый годъ или даже, въ первые недѣли и мѣсяцы, что она вырастаетъ въ первый годъ на 15 дюймовъ, и въ остальные четыре года развитія вмѣстѣ только на 10 дюймовъ. Ростъ же послѣдняго года, отъ 4-го до 5-го, равняется только полудюйму, т. е. 30-й части роста въ первый годъ.

Въ точно такой же убывающей прогрессіи раздѣляется и ростъ перваго года на двѣнадцать мѣсяцевъ, такъ что жеребенокъ растетъ въ первый мѣсяцъ послѣ рожденія гораздо сильнѣе, чѣмъ въ двѣнадцатый. Сочинитель, послѣ многихъ измѣреній трехъ и четырехъ мѣсячныхъ жеребятъ, нашелъ, что если они здоровы и всегда хорошо кормлены то уже выросли на 8—10 дюймовъ, откуда слѣдуетъ, что въ остальные 8 или 9 мѣсяцевъ перваго года, по вышеприведеннымъ даннымъ имъ остается расти только 5 дюймовъ или одну треть роста перваго года.

Нельзя выразить въ цифрахъ въ какомъ отношеніи жеребенокъ увеличивается въ утробѣ матери, начиная отъ самого зачатія; но извѣстно, что черезъ 4 или 6 недѣль послѣ зачатія, недоношенные жеребята еще очень малы, величиною не болѣе мыши или маленькой крысы, извѣстно также, что и

кобылы, въ первое время послѣ зачатія, страдаютъ меньше отъ образованія плода и меньше изнуряются, кажутся даже лучше нежерёбыхъ, но за то, въ послѣднее время передъ жеребленьемъ, въ послѣдніе мѣсяцы и недѣли, очень упадаютъ силами и худѣютъ, по мѣрѣ того какъ плодъ увеличивается и отнимаетъ у нихъ все болѣе и болѣе соковъ;—отсюда можно заключить, что въ это время жеребенка ростъ бываетъ сильнѣе всего.

Питаніе плода въ утробѣ зависитъ также во многомъ отъ ухода за матками, отъ ихъ силъ, возраста и темперамента; впрочемъ замѣчено, что среднее состояніе тѣла бываетъ самое выгодное и что слишкомъ тучныя кобылы рожаютъ небольшихъ жеребятъ. Кромѣ того, уходъ и кормъ, въ особенности же если кормить зернами, могутъ болѣе или менѣе дѣйствовать на продолжительность жеребости, такъ что старыя кобылы, которыхъ худо кормятъ, иногда носятъ почти годъ, между тѣмъ какъ молодыя и хорошо откармливаемыя, въ особенности же зерновымъ кормомъ, жеребятся нѣсколькими днями или недѣлями прежде 11 мѣсяцевъ, между тѣмъ какъ настоящее время носки, взятое среднимъ числомъ, при хорошемъ уходѣ, составляетъ 11 мѣсяцевъ съ нѣсколькими днями.—Гораздо выгоднѣе бываетъ, когда кобылы бываютъ жеребыми дольше опредѣленнаго времени и рожденіе жеребенка не ускоряется обильнымъ зерновымъ кормомъ, потому что тогда онъ бываетъ обыкновенно крѣпокъ тѣломъ и смышленъ инстинктомъ; между тѣмъ какъ жеребята, рожденіе которыхъ ускорено обильнымъ зерновымъ кормомъ кобылы, бываютъ почти всегда вялы тѣломъ и неразвиты по инстинкту, такъ что послѣ рожденія не могутъ тотчасъ же вскочить и найти сосецъ матери, назначенный для ихъ питанія. Къ тому же, только очень немногіе изъ родившихся такимъ образомъ жеребятъ остаются въ живыхъ, большая же часть вскорѣ послѣ рожденія умираютъ.

Когда уходъ за кобылами хорошъ, когда онѣ получаютъ корму не слишкомъ много и не слишкомъ мало, въ особенности же не слишкомъ много зерноваго, тогда образованіе плода въ утробѣ матери бываетъ самое совершенное; жеребята рождаются зрѣлыми тѣломъ и инстинктомъ, черезъ полчаса послѣ рожденія уже вскакиваютъ на ноги, находятъ безъ помощи человека сосецъ матери и знаютъ на что должно употреблять его.

Если смѣрить при такомъ зрѣломъ состояніи нѣсколько жеребятъ благородныхъ заводскихъ породъ тотчасъ же послѣ рожденія, то найдемъ, что вышина ихъ въ утробѣ матери была отъ 3 футъ до 3 съ 4 дюймами. Для упряжныхъ же лошадей и для лошадей простыхъ породъ, мы найдемъ, какъ уже сказано выше, нѣсколько отступленій.

Состояніе жеребятъ въ первые дни и недѣли послѣ рожденія представляетъ продолженіе спокойствія въ утробѣ матери. Жеребенокъ сонливъ и ищетъ спокойствія, жмется къ матери, питается однимъ только молокомъ ея,—и если эти требованія природы выполняются, развитіе его бываетъ успѣшно. Напротивъ же того, остановки въ этомъ, напр. болѣзни, недостатокъ спокойствія, малое количество пищи, доставляемое матерью, — очень замедляютъ развитіе. По этому жеребята, которые тотчасъ же послѣ рожденія должны обходить со своими матками обширныя пастбища, или провожать ихъ на работу, отъ недостатка спокойствія и уменьшенной пищи, растутъ очень худо. По этому, на конскихъ заводахъ, жеребята, родившіеся въ стойлѣ, которые отъ этихъ благопріятныхъ обстоятельствъ рано развиваются, всегда имѣютъ въ ростѣ большое преимущество надъ тѣми, которые родились поздно и въ полѣ и должны обходить со своими матками обширныя пастбища.

Это указываетъ на первоначальный уходъ за жеребятами, который можно начинать чрезъ нѣсколько недѣль послѣ рожденія, потому что они уже сами начинаютъ требовать его.

Имъ можно начинать давать овесъ, который они охотно берутъ къ которому болѣе и болѣе привыкають. Въ этомъ случаѣ нѣсколько фунтовъ овса дѣйствуетъ на ростъ и будущее полное развитіе гораздо больше, чѣмъ въ послѣдующіе года могутъ сдѣлать это цѣлыя четверти;—въ этомъ—то и состоитъ тайна воспитанія рослыхъ лошадей у англичанъ.

Это кормленіе жеребятъ овсомъ, когда они еще подъ матерями, до того важно, что уже кладетъ основаніе будущему достоинству взрослой лошади: жеребенокъ, воспитанный такимъ образомъ, будетъ впослѣдствіи вдвое цѣннѣе, чѣмъ лошадь, воспитанная хуже. Подобный уходъ представляетъ еще другія выгоды. Жеребята могутъ быть раньше отняты отъ матерей и такъ какъ многія матки бываютъ снова жеребыми во время кормленія жеребенка или вскорѣ послѣ этого, то это служитъ къ ихъ сохраненію, потому что имъ тогда не надо питать разомъ двухъ жеребятъ. Въ такомъ случаѣ жеребята легко переносятъ лишеніе молока матери, потому что они уже заранѣе употребляли зерновой кормъ какъ пищу и потому привыкнуть къ нему имъ не трудно; къ тому же они этимъ во многомъ предохраняются отъ зоба и другихъ болѣзней, соединенныхъ съ отнятіемъ отъ молока, если же и захворають, то переносятъ ихъ безъ труда. Такіе жеребята дѣлаются рослыми, развиваются во всѣхъ частяхъ одинаково, вознаграждаютъ за уходъ и уменьшаютъ бракъ, который зачастую встрѣчается на заводахъ, гдѣ уходъ не слишкомъ старательнъ.

Если эти правила будутъ вообще выполняемы, то жалобы на недостатокъ большихъ лошадей вскорѣ замолкнутъ, потому что при такомъ уходѣ даже мелкія мѣстныя породы должны увеличиться. Сочинитель очень часто замѣчалъ, что для выращивания рослыхъ жеребятъ, если уходъ хорошъ и развитіе происходитъ при благопріятныхъ обстоятельствахъ, не всегда бываютъ необходимы рослые кобылы и жеребцы, хотя въ послѣднемъ случаѣ успѣхъ всегда вѣроятнѣе. Но бываютъ такъ

же случаи, что при неблагопріятныхъ обстоятельствахъ и крупныя породы дѣлаются мелкими. Часто можно видѣть, что приплодъ большихъ англійскихъ чистокровныхъ лошадей, выросшихъ въ стойлѣ на обильномъ и сытномъ кормѣ, при воспитаніи въ табунѣ—отъ малаго ухода и жизни въ полѣ, очень уменьшается ростомъ; напротивъ того, потомки азійскихъ и нѣкоторыхъ другихъ породъ, развившихся при очень маломъ уходѣ, при нашемъ заводскомъ воспитаніи, дѣлаются гораздо крупнѣе.

Если какая нибудь крупная порода, отъ недостаточнаго ухода, становится меньше обыкновеннаго своего роста, то начинается, какъ говорится, хилѣть и теряетъ красоту и пропорціональность частей; потомки же очень рослыхъ и породистыхъ лошадей, отъ такого уменьшенія роста, получаютъ больше силы въ ногахъ.

Если потомки мелкихъ породъ, отъ слишкомъ обильнаго корма, дѣлаются больше самой высшей степени роста, до которой можетъ достигать эта порода, то хотя они и кажутся гораздо красивѣе прежняго, за то бываютъ слабѣе въ ногахъ. Точно какъ будто-бы развитіе силы отдѣльныхъ частей не находится въ одинаковомъ отношеніи съ развитіемъ роста; это въ особенности замѣтно, когда настоящій уходъ начинается поздно.

Если мы просмотримъ различные способы и методы разведенія лошадей и воспитанія жеребятъ, то увидимъ, что они должны во многомъ сообразоваться съ мѣстными обстоятельствами.

По этому, образъ заводскаго воспитанія бываетъ очень различенъ, смотря по тому гдѣ расположенъ заводъ и каково качество и количество добываемаго корма.

Въ табунахъ о воспитаніи жеребятъ не заботятся вовсе; они оставлены на попеченіе матерей и свой инстинктъ: здѣсь за всѣхъ и за все дѣйствуетъ природа. Если климатъ и мѣстоположеніе хороши, то ростъ и правильное развитіе жеребятъ достигнуты; вмѣсто красоты и величины они получаютъ прочъ

ность. Малоцѣнность такихъ животныхъ вознаграждается тѣмъ, что воспитаніе ихъ произошло безъ труда и издержекъ, при незначительной цѣнности почвы.

Что же касается до лошадей, воспитываемыхъ на заводахъ, то причины, по которымъ онѣ не достигаютъ своего естественнаго роста, слѣдующія:

1) Болѣзни жеребятъ вскорѣ послѣ рожденія, какъ на пр. различные виды мыта, причины которыхъ заключаются въ состояніи погоды; эти болѣзни въ нѣкоторые года схватываютъ жеребятъ въ то время, когда они подъ матками, но еще чаще въ первую же зиму.

2) Болѣзни и нездоровье матокъ, также недостаточное и худое отдѣленіе молока у нихъ, или недостаточное и скудное попеченіе о нихъ и слѣдствіе всего этого—худое питаніе жеребятъ.

3) Напряженіе матокъ и жеребятъ при переходахъ на очень отдаленныя пастбища, при недостаткѣ травы, отчего жеребята очень устаютъ и не могутъ быть достаточно накормлены матками.

4) Недостатокъ въ водѣ по близости пастбища, отчего нарушается здоровое питаніе матокъ и жеребятъ.

5) Слишкомъ поздняя случка и слѣдствіе этого позднее жеребленье многихъ кобылъ; по этой причинѣ еще нѣжные и мягкіе жеребята бываютъ принуждены уже пастись съ матками на отдаленныхъ поляхъ и отъ постоянного движенія матокъ при обходѣ пастбища, не имѣютъ не только спокойствія, требуемаго природою тотчасъ послѣ рожденія, но терпятъ также недостатокъ и въ пищѣ. По этому—то и бываетъ часто, что поздно родившіеся жеребята съ первой же зимы дѣлаются калѣками и почти всегда остаются малорослыми.

При домашнемъ разведеніи или при разведеніи нѣсколькихъ лошадей въ небольшихъ хозяйствахъ, случается часто, что

матки бываютъ принуждены много работать, а жеребята между тѣмъ запираются или бѣгаютъ подлѣ матокъ по полямъ и дорогамъ, отчего очень устаютъ, а часто не имѣютъ и достаточной пищи. По этому, въ странахъ, гдѣ крестьяне бываютъ должны усиленно работать, даже еслибы тамъ была богатая растительность, какъ напр. въ Польшѣ, лошади, выращенныя такимъ образомъ, мельчаютъ до крайности, между тѣмъ какъ помѣщики, при той же самой почвѣ къ растительности, получаютъ лошадей рослыхъ и здоровыхъ.

Въ большей части странъ, гдѣ введено трехпольное хозяйство и общія стада, крестьянскія лошади бываютъ мелки и не такого роста какъ въ странахъ, хорошо обрабатываемыхъ и гдѣ лошади содержатся въ стойлахъ; правда, что въ послѣднемъ случаѣ число ихъ меньше, но за то онѣ гораздо крупнѣе. Въ послѣднихъ изъ этихъ странъ, воспитаніе молодыхъ лошадей бываетъ неудовлетворительно въ томъ отношеніи, что отъ недостаточнаго упражненія въ ногахъ и, потомъ, отъ слишкомъ ранняго и сильнаго напряженія, жеребята скоро получаютъ пороки въ ногахъ, а походка ихъ дѣлается тяжелою и неуклюжею. Въ особенности это бываетъ тамъ (напр. въ Силезіи), гдѣ еще нѣжныхъ жеребятъ, которымъ упражненіе ногъ необходимо, при-
вызываютъ въ стойлѣ подлѣ матокъ. Отъ этого, при своевременной свчкѣ съ сѣномъ и овсомъ, ростъ и развитіе жеребятъ происходятъ совершенно правильно, но для того, чтобы взрослые лошади имѣли достоинство, не должно оставлять безъ вниманія необходимость движенія и упражненія ногъ у молодыхъ лошадей.

II.

Предъидущія правила, примѣненныя къ дѣйствию.

Самое лучшее развитіе молодыхъ лошадей бываетъ при воспитаніи ихъ въ хорошо устроенныхъ заводахъ, потому что въ такомъ случаѣ лошади имѣютъ все, что требуетъ природа и можетъ; безъ вреда, доставить искусство. Въ такомъ случаѣ можно начинать уходъ за ними вскорѣ послѣ ихъ рожденія, если видимъ, что жеребята хотятъ твердую и сухую пищу и, слѣдовательно, молоко матери не удовлетворяетъ ихъ, это бываетъ замѣтно на третьей или четвертой недѣлѣ послѣ рожденія: жеребята берутъ первый овесъ и сѣно, которые имъ предлагаютъ;—можно начинать кормить ихъ овсомъ вмѣстѣ съ матками изъ яслей или изъ корзины. Если въ одной конюшнѣ стоитъ нѣсколько матокъ съ жеребятами, то жеребятъ можно выводить однихъ въ какую нибудь загородку или на дворъ и

кормить ихъ тутъ изъ небольшихъ, перепосыныхъ яслей. Если они уже пасутся съ матками большимъ табуномъ на полѣ, то когда въ полдень кобылы, чтобы укрыться отъ солнца или нѣсколько отдохнуть, идутъ назадъ въ конюшню или въ сарай, — въ наружной двери ихъ кладутъ перекладину на такой высотѣ, чтобы жеребенокъ могъ пробѣжать подъ нею, а маткабы остановилась. Послѣ этого наружныя двери конюшни запираются до тѣхъ поръ, пока жеребята ѣдятъ овесъ изъ перепосыныхъ яслей. При первой попыткѣ, отвести жеребенка отъ матери бываетъ довольно трудно; съ обѣихъ сторонъ бываетъ сначала крикъ и беспокойство. Но вскорѣ какъ жеребята, такъ и матки привыкаютъ къ этому и расходятся добровольно. Если кормленіе происходитъ еще въ конюшнѣ, то на это время можно положить маткамъ въ ясли нѣсколько сѣна, отчего онѣ успокоятся. На слѣдующій годъ, если выращиваемые жеребята получены отъ тѣхъ же матокъ, то со стороны матокъ бываетъ уже гораздо меньше беспокойства при кормленіи, потому что въ предъидущій годъ онѣ уже приучились къ нему, а на привычки у лошадей память хороша. Достаточно, если жеребята будутъ кормлены, подобнымъ образомъ разъ въ день. При воспитаніи въ конюшнѣ и при разведеніи одиночныхъ лошадей, кормленіе жеребятъ не трудно и каждый умный коннозаводчикъ безъ труда увидитъ что ему надо дѣлать, чтобы матка не съѣдала овесъ, назначенный для ея жеребенка.

Какъ ни мало количество овса, съѣдаемое сначала жеребятами, въ то время когда они еще подлѣ матокъ; какъ оно ни незначительно при отнятій ихъ отъ груди, тѣмъ не менѣе вліяніе его на силу и состояніе тѣла жеребенка, бросается въ глаза уже во время отнятія отъ груди и въ слѣдующій за тѣмъ періодъ: оно выказывается въ высокомъ ростѣ тучности тѣла и бодрости жеребенка,—въ это время, по большей части, и рѣшается будущая величина совершенно образовавшейся ло-

шади. Если уходъ будетъ продолжаться, то и приближеніе зимы не будетъ имѣть на нихъ никакого вреднаго вліянія.

Среднее количество овса, ежедневно сѣдаемаго жеребятами до отнятія ихъ отъ матки, равняется вѣсомъ почти фунту.

Послѣ отнятія отъ матки, которое, для рано родившихся жеребятъ, можетъ быть уже въ началѣ іюля, а для поздно родившихся въ началѣ или въ серединѣ августа, когда самые молодые изъ нихъ будутъ уже старше 3 мѣсяцевъ,—жеребята содержатся въ конюшнѣ и выгонять ихъ на лугъ не такъ полезно какъ прежде, это слѣдуетъ дѣлать развѣ только для движенія, при чемъ они должны получать совершенно то же количество корма, что и въ конюшнѣ.

На конскихъ заводахъ, послѣ отнятія отъ матокъ, жеребятъ содержатъ обыкновенно въ конюшняхъ, безъ привязи, такъ что они могутъ тамъ свободно прохаживаться. Если число ихъ велико, а возрастъ и ростъ различны, то они раздѣляются на нѣсколько конюшенъ, смотря по ихъ силѣ, такъ чтобы слабые не были перемѣшаны съ сильными и не лишались бы отъ этаго части корма. Для жеребятъ нужны просторныя стойла, низкія и удобныя ясли и постоянно вода по близости. Количество корма, достаточное для нихъ,—не превышаетъ 4 фунтовъ овса и 8 фунтовъ сѣна, при постоянно чистой и сухой соломѣ для отдыха. Какъ овесъ, такъ и сѣно, раздается имъ въ 3 или въ 4 приема въ день. Овесъ они сѣдаютъ обыкновенно до послѣдняго зерна. Если же оставляютъ въ ясляхъ нѣсколько сѣна, то, при слѣдующемъ разѣ, надо уменьшить его количество. Осенью, когда жеребята уже окрѣпли и съ удовольствіемъ сѣдаютъ это количество корма, къ нему можно прибавить 1 фунтъ крупно просѣяннаго ячменя, отчего они лучше перенесутъ зиму.

Ежели, отъ хорошаго корма, жеребята развились въ первый годъ какъ слѣдуетъ, то на вторую зиму они не требуютъ уже

большаго количества корма, чѣмъ въ первую,—довольствуются даже ежедневно 4 фунтами овса если имъ щедро дается сѣно, которое они ѣдятъ теперь больше, такъ какъ пищевареніе уже гораздо совершеннѣе; точно то же бываетъ и на третью зиму,—увеличеніе же корму бываетъ нужно въ конюшнѣ и тогда, когда они приготавливаются или испытываются къ будущей службѣ, такъ какъ въ это время бываетъ надъ уходомъ и откармливаніемъ исполнѣ развитіе ихъ красоту.

Хотя бы они были видомъ неуклюжи и некрасивы, но черезъ два, три мѣсяца красота ихъ разовьется до такой степени, что нельзя повѣрить, чтобы это была та же самая лошадь, которую мы видѣли прежде. Въ этомъ случаѣ бываетъ въ особенности ощутительно до какой степени породистая лошадь отличается красотой, осанкою и походкою отъ простой.

Есть заводы, на которыхъ жеребята получаютъ зерновой кормъ только въ первый годъ, въ слѣдующіе же, до самого полнаго развитія, имъ дается только сѣно и солома. По этому зимою они терпятъ недостатокъ въ кормѣ, а развиваться могутъ только лѣтомъ. Какъ ни дешево и экономно подобное воспитаніе лошади, но главное назначеніе коннозаводства—разводить хорошихъ и рослыхъ лошадей, не достигается при этомъ. За это они должны обыкновенно пробыть годъ лишній на заводѣ, чтобы достигнуть до надлежащаго развитія и все таки отъ недостаточнаго роста стоять въ цѣнѣ гораздо ниже, чѣмъ какъ бы это слѣдовало, отчего убытокъ бываетъ гораздо значительнѣе барыша, полученнаго отъ сбереженія корма.

Лошади, развившіеся при скудномъ уходѣ, имѣютъ обыкновенно въ нѣкоторыхъ частяхъ своего корпуса пороки; на-примѣръ, задняя часть ихъ бываетъ узка, въ особенности же въ маклокахъ; кромѣ того, онѣ бывають очень подвержены болѣзнямъ.

При воспитаніи молодыхъ лошадей надо обращать вниманіе не только на количество корма, даваемого имъ, но также и на

качество его. Когда сѣно хорошо, солома чиста, а мѣсто для выгона выбрано сухое, здоровое и богатое травою, тогда лошади растутъ и тучиѣютъ. Лошади могутъ свыкнуться съ сырою почвою только по привычкѣ, если же выборъ предоставить имъ самимъ, то онѣ всегда предпочитаютъ сухія пастбища сырымъ, если только на нихъ достаточно травы; точно также и въ конюшнѣ онѣ отдають преимущество короткому, ароматному сѣну передъ длиннымъ и скошеннымъ съ сыраго луга. Но такъ какъ не всегда бываетъ можно сдѣлать въ этомъ выборѣ, то надо обращать вниманіе только на то, чтобы сѣно и солома были хорошей просушки, потому что сырое и отъ этого задохлое сѣно очень вредитъ здоровью лошадей, причиняя имъ.

III.

Приготовленіе молодыхъ лошадей къ ихъ будущему употребленію.

До сихъ поръ мы говорили только о содержаніи и уходѣ за лошадьми, цѣль которыхъ состоитъ въ полномъ развитіи и образованіи ихъ тѣла. Но, кромѣ этого, есть еще качества, получаемыя не однимъ хорошимъ кормомъ, но также и обученіемъ молодыхъ животныхъ въ періодъ ихъ развитія. Эти качества, необходимыя для того, чтобы лошади приносили пользу, состоятъ въ слѣдующемъ:

А. Хорошее пищевареніе. Если пищевареніе лошади хорошо, то она легко свыкается съ неслишкомъ питательнымъ кормомъ, напр. съ сѣномъ, соломою и тощею травою. Такія

лошади ѣдятъ все безъ разбору и потому гораздо сносливѣе другихъ при усиленной работѣ; въ случаѣ нужды онѣ легче и даже безъ зерноваго корму сохраняютъ свою неутомимость, что очень важно для военной службы. Этимъ качествомъ въ особенности одарены степныя лошади (молдавскія и казакскія), которыя жеребятами уже начинаютъ ѣсть преимущественно траву, сѣно, а въ суровое время даже засохшія травы степей, приучаясь такимъ образомъ къ большому количеству принимаемой пищи, почему ихъ пищевареніе развивается значительно больше, нежели лошадей, вскормленныхъ на овесъ и тому подобномъ. Во многихъ странахъ то же самое представляютъ деревенскія лошади, такъ какъ главный кормъ ихъ бываетъ постоянно одинъ и тотъ же, безъ измѣненій. Подобныя лошади отличаются уже съ перваго взгляда отъ другихъ родовъ лошадей крутыми ребрами и, отъ этого, узкими и тонкими боками; по этимъ признакамъ и по опыту ихъ признаютъ лошадыми крѣпкими и прочными, между тѣмъ какъ лошади съ плоскими ребрами имѣютъ широкіе бока и потому считаются плохими ѣдоками и большими нѣженками,—къ этому надо присоединить еще подобранное брюхо. Лошади, пищевареніе которыхъ хорошо развито, бываютъ обыкновенно только средняго роста, а у крестьянъ даже малаго, но сносливостью въ трудѣ и постоянной работѣ, превосходятъ всѣ крупныя породы. Онѣ могли бы быть и больше, если бы въ первый годъ къ сѣну и солодѣ, которыхъ онѣ ѣдятъ въволю, прибавлять зерноваго корму, какъ это объяснено въ обѣихъ предыдущихъ главахъ. Слѣдовательно, прежнее мнѣніе коннозаводчиковъ, опровергнутое нами выше, что молодыхъ лошадей не должно кормить до жиру для того, чтобы изъ нихъ вышли прочныя животныя,—не совсѣмъ лишено основанія; по настоящему, слѣдовало бы, послѣ отнятія отъ молока, къ обильной пищѣ изъ сѣна и соломы прибавлять также и зерноваго корму для того, чтобы ростъ лошади былъ значительнѣе.

Если же употреблять все одинъ кормъ и при томъ не давать молодымъ животнымъ ни сѣна, ни соломы, то получимъ лошадей, правда, крупныхъ, но за то дряблыхъ и поджарыхъ, которыя, въ одно время, будутъ плохими ѣдоками и не будутъ въ состояніи выдерживать усиленной работы.

В. *Вѣрная поступь и походка*, соединенная съ легкою подвижностію ногъ, составляетъ второе условіе достоинства лошади; это качество должно быть также развито вскорѣ послѣ рожденія животнаго. Оно равно необходимо для всѣхъ родовъ лошадей, исключая развѣ чрезвычайно тяжелыхъ и крупныхъ; въ особенности же оно нужно для верховыхъ лошадей. Недостатки, которые дѣлаютъ это требованіе невозможнымъ, обыкновенно находятся въ строеніи членовъ лошади, и потому устранить ихъ бываетъ очень трудно. Главнѣйшее средство противъ нихъ составляетъ упражненіе молодыхъ лошадей; естественное лѣкарство противъ этого состоитъ въ движеніи по пастбищу: въ этомъ случаѣ, табунное воспитаніе имѣетъ преимущество предъ воспитаніемъ въ конюшнѣ. Молодыя лошади, пасущіяся на холмистыхъ и гористыхъ пастбищахъ, усваиваютъ себѣ ловкость и увѣренность поступи, что особенно важно, въ случаѣ ихъ будущаго употребленія на подобныхъ же мѣстностяхъ (напр. въ военной службѣ), потому что лошади, выросшія на плоскихъ мѣстахъ, напр. на приморскихъ и прирѣчныхъ плоскостяхъ, бываютъ въ этомъ отношеніи очень неудобствительными. Отдаленность пастбищъ отъ двора и большое протяженіе ихъ также представляетъ молодымъ лошадямъ случай упражняться въ быстромъ и ловкомъ бѣгѣ,—въ особенности же если ихъ туда и назадъ гонять рысью. Если же жеребенокъ или молодая лошадь воспитывается въ конюшнѣ, то она не имѣетъ этихъ удобствъ для развитія бѣга и потому должно устроить какое нибудь мѣсто, гдѣ бы она могла упражняться въ этомъ.

С. Возможно—большее развитие и укрѣпленіе органовъ и силъ для отправленія молодыми животными будущихъ трудовъ и работъ; это требованіе также очень важно при воспитаніи молодыхъ лошадей.

Въ природѣ органовъ, которыми поддерживается жизнь, лежитъ та особенность, что если они будутъ дѣйствовать по извѣстному направленію, то окрѣпнуть и привыкнуть къ этому дѣйствию и тѣмъ больше, чѣмъ долѣе упражняются въ немъ во время своего роста и развитія: такъ что вмѣстѣ съ развитіемъ роста и силы можетъ развиваться и предполагаемая способность. Прежде существовало противоположное мнѣніе; полагали, что молодыя лошади не должны быть употребляемы ни къ какой работѣ, прежде чѣмъ не выростутъ, потому что, иначе, ихъ развитіе можетъ быть замедлено и даже остановлено. Однако, ежедневный опытъ въ разведеніи лошадей достаточно опровергаетъ это предположеніе. Очень часто нашихъ маленькихъ деревенскихъ лошадей запрягаютъ уже на второмъ году для легкихъ работъ, а на третьемъ,—слѣдовательно гораздо раньше окончанія ихъ роста, употребляютъ уже для всякаго рода работъ; между тѣмъ, ростъ ихъ не уменьшается и онѣ не бываютъ меньше, чѣмъ ихъ родители или вообще вся ихъ порода. Въ то же время онѣ дѣлаются превосходными воевыми лошадьми, такъ что, если сообразить величину и продолжительность работы съ ихъ силою и получаемымъ кормомъ, онѣ превосходятъ лошадей, которыхъ начинаютъ запрягать позже ихъ или только по окончаніи роста. Кромѣ того, большая часть ихъ остается до самой старости здоровою и съ надежными костями, между тѣмъ какъ каретныя и фронтвыя лошади, которыхъ долго холили, по большей части черезъ десять, двѣнадцать лѣтъ, а часто и раньше, бываютъ уже больны и разбиты въ ногахъ.

Если бы эти маленькія деревенскія лошади были кормлены овсомъ, какъ мы говорили въ первыхъ двухъ главахъ, тогда

кромѣ свойственныхъ имъ добрыхъ качествъ, онѣ получили бы также хорошій ростъ, который бы не былъ задержанъ ихъ раннею упряжкою.

Точно то же самое представляетъ и воспитаніе кровныхъ арабскихъ лошадей, которые, будучи еще жеребятами, не рѣдко должны переходить вмѣстѣ съ маткати значительныя пространства, а когда станъ стоитъ, на нихъ катаются дѣти, точно также какъ въ послѣдствіи большіе,—быстро и долго. Между тѣмъ, значительная часть достоинства этихъ лошадей состоитъ въ продолжительной жизни и въ соединенной съ этимъ непрерывающейся дѣятельности. Къ этому же англійская чистокровная порода, происходящая отъ арабской крови, доказываетъ, что арабскія лошади могли бы быть гораздо рослѣе, если бы ихъ сытно кормить въ самомъ первомъ возрастѣ, не довольствуясь однимъ упражненіемъ до окончанія роста; англійскія лошади также начинаютъ служить на второмъ и третьемъ году, когда ихъ начинаютъ объѣзжать, приготавливая къ скачкѣ.

Кромѣ этихъ доказательствъ, каждый внимательный и знающій дѣло наблюдатель, можетъ найти во всѣхъ частяхъ коннозаводскаго дѣла убѣдительные примѣры, что раннее упражненіе молодыхъ лошадей, съ цѣлію вполнѣ приготовить ихъ къ ихъ будущему употребленію, составляетъ одно изъ необходимыхъ условій рациональнаго коннозаводства и что, съ другой стороны, отсрочка этихъ упражненій до времени окончанія роста только портитъ животное.

Изложивъ въ этихъ пунктахъ А, В, С—качества, нужныя для хорошей лошади, мы прибавимъ теперь къ нимъ нѣсколько практическихъ совѣтовъ какъ развивать эти качества.

къ А.

Для того, чтобы молодая лошадь получила хорошее пищеварение, а отъ этого большую сносливость всего тѣла, слѣдуетъ, какъ уже сказано выше, давать ей вдоволь и позволять ѣсть сколько хочетъ сѣна и соломы, начиная это уже съ того времени, когда она сама добровольно станетъ наѣдаться ими до сыта.

Уже первый овесъ, даваемый жеребятѣмъ, должно перемѣшивать съ сѣнкою, сначала изъ хорошаго сѣна, а потомъ и изъ соломы, отчего зерна овса лучше изжевываются и перевариваются.

Кромѣ того, и въ послѣдствіи, когда жеребята начинаютъ уже воспитываться въ стойлѣ и потому не выходятъ болѣе съ матками въ поле, бываетъ также очень полезно, если они, кромѣ овса и молока, могутъ ѣсть вдоволь сѣна, что не трудно устроить въ конюшнѣ. Если же лошади пасутся въ полѣ, то сѣно съ избыткомъ вознаграждается травой.

Послѣ того, какъ жеребята отняты отъ матокъ и загнаны въ конюшню на первую зиму, ежедневное количество пищи, положенное во второй главѣ въ 4 фунта овса и 8 фунтовъ сѣна; бываетъ для нихъ очень достаточно. Очень полезно перемѣшивать овесъ съ тройнымъ или четвернымъ количествомъ сѣнки изъ соломы.

Позже, когда животныя разовьются еще болѣе и потому будутъ сѣдѣть большее количество пищи, имъ можно прибавлять на ночь соломы, преимущественно ржаной и гороховой. Если же надо беречь сѣно, то можно полъ-порціи сѣна замѣнить соломою, но только не иначе какъ во вторую половину зимы; въ это время молодыя животныя въ состояніи уже ѣсть столько, что отнятое сѣно вполне замѣняется другою пищею, при чемъ пищевареніе ихъ еще болѣе развивается и укрѣпляется.

Во вторую и третью зимы, при той же порціи овса, соединенной съ такимъ количествомъ сѣна, какое только можетъ сѣсть лошадь, развитіе ея будетъ по прежнему продолжаться правильно и непрерывно. Впрочемъ, не надо забывать, что и лѣтомъ содержаніе лошади не должно уступать зимнему; для этого должно по возможности соединить содержаніе и кормъ лошади въ конюшнѣ или на дворѣ съ выгономъ на хорошій и питательный лугъ, гдѣ въ одно и то же время лошадь пользуется и движеніемъ, и чистымъ воздухомъ. Кормъ, даваемый лошади на дворѣ или въ конюшнѣ, можетъ состоять изъ зелени, изъ здоровой луговой травы—что лучше всего, или же изъ сухаго корма, какъ зимою. Для тяжелыхъ же лошадиныхъ породъ, назначенныхъ къ перевозкѣ большихъ тяжестей, можно прибавить зеленого клеверу и горохового корму; но лошади, приготавлиаемыя подъ верхъ, легко могутъ пострадать отъ такого корму, потому что ихъ подвижность и легкость на быстромъ бѣгу отъ него уничтожаются. Для нихъ лучшая пища, даже лѣтомъ,—овесъ, сѣно и солома; замѣнять ее можно только травой со здороваго и питательнаго луга, которая не имѣетъ замѣтнаго вреда для качествъ верховой лошади.

Подобный кормъ и совершенная сытость сдѣлаютъ изъ жеребенка не только рослую здоровую лошадь, но также и хорошую вѣздѣ и терпѣливую въ работѣ; въ стѣсненныхъ обстоятельствахъ она будетъ довольствоваться скуднымъ кормомъ, а при хорошемъ, обильномъ кормѣ—будетъ работать съ удвоенной силой.

къ В.

Увѣренность и легкость въ движеніяхъ и походкѣ молодыхъ лошадей въ сущности дается уже природою, такъ что дѣло человека только развивать ихъ. Каждый коннозаводчикъ знаетъ, что жеребята черезъ нѣсколько дней послѣ рожденія, уже быстро и проворно бѣгаютъ и скачутъ вокругъ матокъ, рѣдко когда отдыхая или ложась. Слѣдовательно, приготовленіе къ верхнему и легкому шагу начинается уже съ этого времени; потомъ оно продолжается при пастбищѣ на большихъ и холмистыхъ поляхъ и можетъ этимъ ограничиться. Если же лошадь держать лѣтомъ на небольшихъ плоскихъ лугахъ, то, отъ недостатка мѣста и возбужденія къ движенію, она не будетъ имѣть увѣренности и легкости въ движеніяхъ. Но молодыхъ жеребятъ, которыхъ нельзя еще взнуздывать, не совѣмъ удобно пускать на обширное пастбище, и потому для нихъ слѣдуетъ имѣть при конюшнѣ большое огороженное мѣсто, на которомъ устроить изъ кучъ навоза или подобныхъ этому, безопасныхъ препятствій, нѣсколько возвышеній, бѣгая по которымъ, молодые животныя могли бы упражнять свои ноги по всевозможнымъ направленіямъ. Въ такомъ случаѣ не трудно заставлять молодыхъ жеребятъ бѣгать по нѣскольку разъ въ день, не давая имъ ни вспотѣть, ни устать. Само собою разумѣется, что матки могутъ оставаться при этомъ въ покоѣ. Подобныя упражненія бываютъ особенно важны, когда изъ жеребенка надо сдѣлать хорошую верховую лошадь съ вѣрнымъ и легкимъ шагомъ. Что же касается до каретныхъ и ломовыхъ лошадей, то для нихъ бываетъ достаточно, когда онѣ могутъ свободно ходить по конюшнѣ или по двору, потому что онѣ, какъ будетъ объяснено ниже, могутъ быть приготовлены къ своему назначенію инымъ путемъ.

къ С.

Развитіе органовъ и силъ молодыхъ лошадей, смотря потому, къ чему онѣ назначаются, имѣетъ цѣлію сдѣлать ихъ возможно болѣе способными къ ихъ будущей службѣ. Разсмотримъ поближе главные роды этой службы.

1) *Верховая лошадь* имѣетъ вообще назначеніе безопадно переносить съ одного мѣста на другое взрослого ѣздока, съ поклажей и безъ поклажи; при этомъ она должна быть въ состояніи бѣгать скоро и неутомимо.

2) *Фронтальная или солдатская лошадь*, въ особенности имѣетъ необходимость въ этихъ качествахъ, и такъ какъ конные заводы сбываютъ лошадей больше всего для войска, то намъ не мѣшаетъ обратить на воспитаніе ихъ особенное вниманіе.

Для этого должно приучать молодыхъ животныхъ еще въ то время, когда они растутъ, къ бѣганію и носкѣ тяжестей. Къ бѣганію жеребята приучаются еще очень маленькими, когда они еще подъ матками; но заставлятъ носить ихъ тяжести можно только въ концѣ второго года, потому что раньше этого времени кости животнаго еще слишкомъ мягки и могутъ легко повредиться. Тяжесть должна быть сначала небольшая, а потомъ, помѣръ того, какъ силы и крѣпость животнаго увеличивается,—мало по малу дѣлается значительнѣе. Понятно, что эта ноша не можетъ состоять изъ взрослого ѣздока; человекъ возмужалый можетъ садиться на лошадь только въ концѣ третьяго года; до этого же времени можно только сажать мальчиковъ. Лучше же и удобнѣе всего употреблять простой грузъ, постепенно увеличивая его. Болѣе всего идетъ къ дѣлу мѣшокъ съ пескомъ, имѣющій форму сѣдла; къ нему придѣланы ремни, сходные съ сѣдельными. Мѣшокъ надѣвается совершенно какъ сѣдло. Вѣсъ его долженъ соразмѣряться съ силою ло-

шади и никогда не долженъ быть такъ значителенъ, чтобы спина животного сдѣлалась вогнутою. Сначала эта ноша является ежедневно одинъ часъ, потомъ на два и наконецъ на три часа при каждомъ разѣ. Точно также, лошади ходятъ съ этою ношею сначала на волѣ, а потомъ—въ особенности же на первомъ году,—на кордѣ; при этомъ можно класть имъ на дорогѣ какія нибудь препятствія, заставляя ихъ перепрыгивать черезъ нихъ. Черезъ три года можно уже приучать лошадей къ неслишкомъ утомительной верховой ѣздѣ. Но при всемъ этомъ должно твердо помнить правило, что лошадь никогда не должна быть доведена до замѣтнаго утомленія, потому что отъ этого останавливается ея развитіе. Понятно, что лошадь утомляется сначала гораздо скорѣе, чѣмъ впоследствии, когда отъ упражненія и развитія силы ея увеличится. Изъ всего сказаннаго выше, само собою разумѣется, что всѣ эти упражненія молодыхъ животныхъ должны быть соединены съ обильнымъ и здоровымъ кормомъ.

Въ сущности, подобное воспитаніе полезно не для однихъ фронтныхъ лошадей, но вообще также и для всѣхъ верховыхъ.—Для того, чтобы молодую лошадь приучить къ свободному держанію головы, должно устанавливать ясли такимъ образомъ, чтобы при ѣздѣ лошадь поднимала голову. Когда лошадь ходитъ по пастбищу или ѣстъ изъ низкихъ яслей, она очень легко привыкаетъ низко держать голову, что не только портитъ общій видъ, но впоследствии будетъ въ тягость и всаднику, потому что опущенная голова лошади страшно оттягиваетъ ему руку. Кромѣ того, впоследствии эта слабость въ шеѣ переходитъ и къ переднимъ ногамъ, которыя спотыкаются и ступаютъ невѣрно, заставляя всадника, такъ сказать, нести переднюю часть лошади на новодахъ.

3) *Возовая лошадь* употребляется преимущественно для земледѣлія, для экипажной ѣзды и для перевозки большихъ тяжестей, и потому въ ней требуется большее развитіе силы и

неутомимость. Эти качества вѣрнѣе всего можно придать лошади, начиная упражнять ее также довольно рано и прежде окончанія роста, а пороки въ ростѣ и тѣлосложеніи, которые могутъ произойти отъ этого,—устранять кормленіемъ по вышеизложеннымъ правиламъ.

При этомъ назначеніи лошади, бываетъ очень полезно, если въ концѣ второго года запрягать ее для легкой работы, къ чему всегда можно найти удобный случай, въ особенности же въ большомъ хозяйствѣ. Это бываетъ въ особенности легко и безопасно, если ее запереть въ дышло вмѣстѣ съ другою, сильною, смирною и выѣзженною лошадью. Но во всякомъ случаѣ, подобныя упражненія не должны продолжаться до усталости молодой лошади; они будутъ сами собою дѣлаться постепенно продолжительнѣе, потому что съ каждымъ днемъ лошадь приобретаетъ все болѣе силы и привычки, отчего устаетъ не такъ скоро.

На третьемъ году употребленіе молодыхъ лошадей сдѣлается гораздо значительнѣе; при двухъ дняхъ отдыха въ недѣлю, во все остальное время онѣ могутъ работать по мѣрѣ силъ своихъ, получая за это вдоволь корма. Впрочемъ, въ этотъ возрастъ ихъ должно еще щадить, чтобы не слишкомъ утомить ихъ работою; на четвертомъ же году ихъ можно заставить дѣлать все, что только соразмѣрно съ ихъ силами и получаемымъ ими кормомъ.

Слѣдовательно, для возовыхъ лошадей нѣтъ нужды въ упражненіяхъ, которыя необходимы для верховыхъ; не надо только держать ихъ на привязи въ первый и во второй годъ, а, напротивъ того, заставлять ходить по просторной конюшнѣ или по двору. Въ особенности же для правильнаго и сильнаго развитія молодыхъ, еще не вполне выросшихъ лошадей, должно въ конюшнѣ всегда подстилать солому, хотя бы онѣ даже были привязаны, для того чтобы онѣ могли ложиться и отдыхать,

когда хотять. Даже взрослые и уже употребляемыя въ работу лошади, сохраняютъ гораздо дольше здоровье и подвижность своихъ ногъ, когда стоятъ, не на голомъ полувыстланномъ толстыми досками или даже вымощенномъ, какъ это часто случается, полу, а на подстилкѣ изъ соломы. Слѣдовательно, для молодыхъ лошадей, кости которыхъ еще растутъ, это вдвое необходимо. Мы по опыту знаемъ, что щегольскія упряжныя и рабочія лошади, содержащіяся на голомъ полу, получаютъ одревенѣлость въ переднихъ ногахъ и опухоли костей, между тѣмъ, какъ деревенскія рабочія лошади, которыя могутъ отдыхать въ полѣ на травѣ, а въ конюшнѣ на сѣнѣ,—остаются до глубокой старости здоровыми.

При воспитаніи щегольскихъ лошадей, которыя въ продажѣ идутъ значительно дороже, чѣмъ той же величины лошади остальныхъ родовъ, не должно позволять жеребятѣмъ, во время упражненія, слишкомъ тянуть грудью, отчего они могутъ получить привычку вытягивать впередъ голову и шею. Упряжная лошадь имѣетъ гораздо лучшій видъ, когда несетъ голову и шею свободно, а бѣжитъ легко. По этому, для упряжной, какъ и для верховой лошади, бываетъ полезенъ бѣгъ на кордѣ, при чемъ она выучивается бѣгать рысью, а быстрая и вѣрная рысь большое достоинство въ экипажной лошади.

Скажемъ въ заключеніе еще разъ,—что впрочемъ само слѣдуетъ изъ всего содержанія этой маленькой статейки,—что средства и способы для нормальнаго развитія молодыхъ лошадей, предложенные въ послѣдней главѣ, только тогда принесутъ пользу, когда будутъ тѣсно соединены съ правилами о кормленіи животныхъ, изложенными въ 1 и 2 главахъ. Если же этого не будетъ сдѣлано и лошади будутъ получать, какъ это дѣлывалось встарь, на второмъ, третьемъ и даже четвертомъ

году, очень скудный кормъ, то лучше придерживаться другаго стараго правила, что лошадь не должна ни на что употребляться раньше четвертаго года своей жизни,—иначе же она будетъ слишкомъ мала ростомъ, какъ это доказывается нашими мелкими деревенскими лошадьми, которыя, при недостаточномъ кормѣ, должны рано начинать работать.

Сверхъ того, скудное содержаніе лошади гораздо невыгоднѣе, чѣмъ предлагаемое нами, потому что оно продолжается дольше и лошадь не такъ скоро можетъ быть пущена въ работу или въ продажу. Притомъ, большая часть издержаннаго сѣна и соломы превращается въ навозъ, который употребленный для другихъ отраслей сельскаго хозяйства, почти окупаетъ и издержки на овесъ.

Къ этому надо прибавить, что лошади, воспитанныя по способу, предлагаемому нами, цѣнятся обыкновенно очень высоко; все это, вмѣстѣ взятое, позволяетъ намъ надѣяться, что совѣты наши, можетъ быть, не пропадутъ даромъ.

НАСТАВЛЕНІЕ

О

СЛУЧКЪ, ВОСПИТАНІИ И СОДЕРЖАНІИ ЛОШАДЕЙ.



РАЗСМОТРѢННОЕ ВЪ КОМИТЕТѢ ГОСУДАРСТВЕННАГО КОННОЗАВОДСТВА.

ИЗДАНИЕ ПЯТОЕ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1851.

НАСТАВЛЕНІЕ

О СЛУЧКЪ, ВОСПИТАНІИ И СОДЕРЖАНІИ ЛОШАДЕЙ.



ГЛАВА I.

О случкѣ.



1) Кобыла, назначаемая въ матки, должна быть совершенно здорова; въ-особенности необходимо, чтобы она не имѣла никакихъ болѣзней въ лёгкихъ и печени, и чтобы отправленіе пищеваренія и питанія было правильное. Матки, страдающія болѣзнями лёгкихъ и печени, равно какъ коростою, отверденіями желѣзъ, слизетеченіями и проч. подвержены худому питанію и безсилію, и производятъ жеребятъ слабыхъ.

Примѣч. Само-собою разумѣется, что при болѣзняхъ: случной немочи или подседала, злокачественнаго мыта

и сапа, такъ равно и при всѣхъ признакахъ дурносочія и испорченности крови, какъ-то: поршей, каросты и т. п., какъ имѣющихъ заразительныя свойства, кобылы, отнюдь не должны быть употребляемы въ случку: ибо эти болѣзни не только заражаютъ жеребцовъ, но и передаются приплоду. Признаки этихъ болѣзней описаны въ особомъ указаніи, находящемся на каждомъ случномъ пунктѣ, гдѣ производится случка съ жеребцами земскихъ конюшенъ. Указаніе это приложено въ концѣ книжки.

2) Надобно наблюдать, чтобы кобылы, назначаемыя въ матки, не имѣли испорченнаго вымени, паховыхъ грыжъ, болѣзней мочевыхъ путей и заднепроходной кишки, и чтобы маточный рукавъ не имѣлъ расположенія къ выпаданію: ибо отъ перваго порока кобыла лишается способности вскормить жеребенка, а послѣднія бываютъ причиною трудныхъ родовъ.

3) Надлежитъ смотрѣть, чтобы сосцы не были очень малы, такъ какъ это означаетъ не хорошее устройство органа, отдѣляющаго молоко, или вымени.

4) Вообще слѣдуетъ сообразоваться съ ходомъ и состояніемъ прежнихъ беременностей и родовъ. Если матка часто скидывала жеребятъ или же рожала очень трудно, то ее лучше не предназначать для

случки, потому-что припускъ хорошаго жеребца въ томъ и другомъ случаѣ можетъ быть напраснымъ, а въ послѣднемъ послужить поводомъ къ потерѣ матки.

5) Лучше избѣгать кобылъ слишкомъ горячихъ, потому-что онѣ почти при всегдашнемъ обнаруживаніи похотливости нерѣдко остаются холостыми; сверхъ-того подобныя кобылы легко выкидываютъ, часто подвергаются болѣзнямъ лёгкихъ и мало даютъ молока во время кормленія жеребятъ.

6) Нравъ кобылы не должно оставлять безъ вниманія, но само-собою разумѣется, что слѣдуетъ различать свойства случайныя отъ врожденныхъ. Если матка съ норовомъ или съ неукротимою злостью отъ природы, то и въ приплодъ могутъ быть переданы эти пороки по наслѣдству. Но если упрямство и несовершенная способность ся къ своему назначенію происходитъ отъ дурнаго вначалѣ обращенія, то переходъ сихъ недостатковъ на приплодъ нисколько не опасенъ. Впрочемъ, есть примѣры, что худыя привычки сообщаются.

7) Дикость и боязливость лошадей, взрощённыхъ въ стengahъ, не представляетъ существенно порока матокъ, изъ нихъ изби-

раемыхъ: это есть непремѣнное послѣдствіе степной ихъ жизни, которое, съ измѣненіемъ способа воспитанія, перестаетъ быть замѣтнымъ въ потомствѣ. Посему выборъ матокъ изъ степныхъ лошадей, въ-отношеніи права, отвергать не должно, и всякое опасеніе, которое у многихъ существуетъ на-счётъ этого предмета, надобно почитать неимѣющимъ никакого основанія и вовсе несправедливымъ.

8) Тонкая кожа, блестящая и короткая шерсть на кобылѣ означаетъ хорошую породу, и потому такихъ кобылъ, при другихъ качествахъ, предпочтительно слѣдуетъ выбирать въ матки. Волоса на хвостѣ не должны быть короткіе, дабы на пастбищахъ матки могли защищаться отъ насѣкомыхъ; иначе онѣ, вмѣсто поѣданія корма, бѣгають по лугамъ, выбиваются изъ силъ, болѣе или менѣе тощуютъ и недостаточно питають жеребятъ.

9) Назначеніе кобылъ въ матки происходитъ въ четырехлѣтнемъ возрастѣ; но если и въ этомъ возрастѣ кобылы будутъ обнаруживать слабость и неокончательное формирование вообще частей тѣла, то такихъ лучше оставлять до пятилѣтняго возраста.

10) До какихъ лѣтъ должно случать кобылъ это зависитъ совершенно отъ свойствъ каждой. Бѣльшею частію кобылы бываютъ матками до пятнадцати и двадцати лѣтъ; но нѣкоторыя остаются плодотворными до 30 лѣтъ, что однако случается только съ матками чистой крови. Напротивъ того, въ сортѣ простыхъ лошадей нерѣдко, при дурномъ содержаніи и изнуреніи тяжѣлыми работами, способность родопроизводительная теряется около десятилѣтняго возраста. Независимо отъ возраста, надо принять за правило: если кобыла обнаруживаетъ малый позывъ на кормъ, слабое пищевареніе, уменьшеніе силъ, худобу, болѣзни печени и лёгкихъ, или другія постоянныя страданія, то ее надлежитъ исключать изъ числа матокъ, иначе потомство въ силахъ, статяхъ и ростѣ не будетъ соответствовать ожиданіямъ.

11) Случается, что кобыла, по наружному взгляду, имѣя всѣ признаки хорошей матки, неимѣетъ плодотворной способности: она принимаетъ рѣдко, трудно, оставаясь, и въ случаѣ припуска, холостою, или вовсе не принимаетъ жеребца. Такихъ кобылъ отнюдь не должно допускать къ случкѣ, дабы не обманывать себя напрасными ожиданіями и

не истощать бесполезно случныхъ жеребцовъ.

12) Многочисленные опыты подтверждаютъ, что иногда кобылы, не отличающіяся стройностію, производятъ красивѣйшихъ жеребятъ, и на-оборотъ, прекраснѣйшія по статьмъ производятъ потомство безъ всякихъ достоинствъ, хотя тѣ и другія случаются съ однимъ жеребцомъ. Это указываетъ на необходимость наблюдать качества приплода и, сообразно сему, оставлять и впредь кобылъ матками, или-же исключать ихъ изъ числа послѣднихъ.

13) Нѣкоторыя страданія, напримѣръ: періодическое воспаленіе глазъ, тѣмная вода, шпаты, болѣзни копытъ, происходящія отъ дурносочія, мокрецы, всё это случайное или врожденное, но непременно подаетъ поводъ къ сомнѣнію относительно передачи по наслѣдству, а слѣдовательно къ обращенію таковыхъ кобылъ въ заводы, точно также какъ и личное дурное устройство частей тѣла и костей составляетъ причину браковки кобылъ; длинныя лежащія бабки, сжатая грудь, оленья шея, съ кадыкомъ, узкозадость, запавшія почки, нашистость, сѣдлистость, тонкость или скудность костей

въ ногахъ и т. п., все это, передаваясь болѣе или менѣе на потомство, не должно быть по возможности терпимо.

14) Весьма часто принимаютъ за наслѣственные тѣ припадки, которые происходятъ отъ однѣхъ причинъ какъ у родителей, такъ и у потомства. Такимъ образомъ періодическое воспаленіе глазъ, ломкость или неправильность копытъ и проч., будучи у матокъ, проявляются и у жеребятъ, какъ скоро не устранены, при воспитаніи ихъ, причины, которыя произвели эти пороки у первыхъ; но какъ устраненіе причинъ зависитъ отъ предусмотрительности и попеченія хозяевъ, то и не должно опасаться появленія ихъ въ приплодѣ, при лучшихъ способахъ содержанія.

15) Признаки похотливости матокъ, болѣею частію, обнаруживаются вначалѣ Февраля и продолжаются до Іюля; по вліянію разнаго климата, способовъ содержанія лошадей и по состоянію здоровья, похотливость бываетъ иногда въ Январѣ, и, наконецъ, случается, что матки, неоплодотворенныя весною, приходятъ въ похотливость осенью. Когда на наружныхъ половыхъ органахъ оказывается жаръ, опухоль и бѣловато-жел-

тая слизь, это доказываетъ пору похотливости. Вообще, во время похотливости кобылы злы, безпокойны, раздражительны, мало ѣдятъ, не обнаруживаютъ жажды, спятъ мало, ржать очень часто, поднимаютъ хвостъ, трутъ половыя части, бѣгаютъ безъ разбора за другими лошадьми и даже нерѣдко вспрыгиваютъ на нихъ.

16) Не всѣ исчисленные выше признаки появляются вдругъ у каждой матки; хозяину надобно наблюдать главнѣйшіе изъ нихъ, и тогда положительно можно судить о наступленіи времени для случки.

17) Кобыламъ, приходящимъ въ похотливость, никакихъ другихъ средствъ для возбужденія охоты, кромѣ умѣреннаго движенія, употреблять не слѣдуетъ.

18) Періодъ похотливости или расположенія кобылы къ принятію жеребца бываетъ весьма различенъ: у нѣкоторыхъ продолжается одинъ только день, у другихъ нѣсколько дней, недѣль, а у нѣкоторыхъ нѣсколько мѣсяцевъ; для сего, такъ-называемаго, пробнаго жеребца подводятъ близко къ кобылѣ, дозволяютъ ему всѣ ласки, кромѣ покрытія, и если способная къ тому кобыла обнаруживаетъ совершенную готов-

ность, пробнаго жеребца отводятъ и затѣмъ припускаютъ къ кобылѣ того, который предназначенъ для случки.

19) Если и за симъ кобыла не отбиваетъ, то слѣдуетъ прибѣгнуть къ медицинскимъ пособіямъ: пустить кровь, дать слабительнаго и, заставляя ее дѣлать сколь можно большое движеніе, наблюдать въ тоже время не имѣетъ-ли матка какой-либо болѣзни.

20) Послѣ-же случки не должно прибѣгать ни къ какимъ вспомогательнымъ средствамъ для мнимаго споспѣшествованія зачатію плода; природа не нуждается въ искусственныхъ пособіяхъ, и потому употребляемое въ нѣкоторыхъ мѣстахъ обливаніе заднихъ частей холодною водою и всякіе другіе способы надобно отвергнуть, какъ слѣдствіе предубѣжденія и недостатка истинныхъ понятій.

21) Хорошая матка послѣ перваго припуска отбиваетъ жеребца; но нѣтъ никакой надобности пробовать отбиваетъ-ли она на другой или на третій день. Опытъ доказываетъ, что лучше всего пробовать, сохраняетъ-ли кобыла похотливость или уже утратила ее, на седьмой день послѣ случки. Если при первой пробѣ матка охоты не оказы-

ваетъ, то достаточно попробовать ее вновь чрезъ девять дней, но не ранѣе; ибо частое пробованіе отъ неумѣстности раздраженія имѣетъ вредное вліяніе на приплодъ,

22) Когда матка каждый разъ при пробѣ отбиваетъ, хозяинъ можетъ быть увѣренъ, что она жереба, и тогда онъ долженъ принять мѣры къ приличному ея содержанію.

23) Вообще матокъ, назначаемыхъ въ заводъ, во время случки въ зимніе мѣсяцы и весной до наступленія теплой погоды, слѣдуетъ держать въ умѣренномъ теплѣ, на хорошемъ кормѣ и заставлять ихъ дѣлать движеніе на чистомъ воздухѣ по нѣскольکو часовъ, отчего онѣ скорѣе приходятъ въ охоту и отбиваютъ жеребца, причемъ весьма хорошо кормить случныхъ матокъ сухими крупными отрубями, давая имъ по три гарнца, съ раздѣленіемъ на утреннюю и вечернюю дачи.

ГЛАВА II.

О содержаніи жеребыхъ кобылъ.

По оплодотвореніи кобылы, надлежитъ обращать особенное вниманіе на содержаніе ея въ продолженіи жеребости; ибо въ это время самыя маловажныя, по-видимому, обстоятельства легко могутъ повредить ея здоровье или самый плодъ, и быть причиною выкидыша. Въ отвращеніе сего надлежитъ наблюдать слѣдующія правила :

а) О пастбищахъ и вообще о кормѣ.

1) Жеребья кобылы могутъ быть выпускаемы на подножный кормъ, но отнюдь не на болотистыя и низкія мѣста, гдѣ, при вредныхъ испареніяхъ и холодныхъ туманахъ, травы имѣютъ кислое свойство, во-

дянисты, малопитательны и располагають къ худосочию и къ болѣзни, называемой *злыми пострѣломъ*, всегда почти смертельной. Сверхъ того, пастбищъ сего рода вообще должно избѣгать и потому, что на нихъ лошади терпятъ безпокойство отъ комаровъ и мошекъ, которые часто доводятъ ихъ до изнуренія и даже до упаду.

2) Посему мѣста для пастбищъ жеребыхъ кобылъ должно выбирать возвышенныя, гдѣ воздухъ чище и травы питательнѣе. Пашни послѣ уборки хлѣба доставляютъ также весьма хорошій кормъ для лошадей.

3) Пастбища должны быть выбираемы сколько возможно ровныя, безъ большихъ пригорковъ и рытвинъ и ближе къ водѣ, чтобы дальнимъ прогономъ на водопой, въ жаркое время, не изнурять жеребыхъ кобылъ.

Примѣч. Мѣста, гдѣ растутъ хвойныя деревья, признаются вредными для пастбищъ.

4) При выпускѣ на траву, какъ жеребыхъ кобылъ, такъ и вообще лошадей, нужно имѣть въ виду, что внезапный переходъ съ сухаго корма на подножный бываетъ для нихъ весьма вреденъ; ибо въ первое время онѣ съ жадностію нападаютъ на свѣжую

траву и, наполняя неумѣренно ею желудокъ, подвергаются раздутости живота, поносу и чечеру, располагающимъ жеребыхъ кобылъ къ выкидышу. Въ предосторожность отъ сего, въ первые дни выпуска, утромъ и вечеромъ должно давать лошадямъ обыкновенную порцію сухаго корма, постепенно уменьшая оную, пока онѣ не привыкнутъ къ травѣ.

5) Во время холодныхъ утренниковъ, весною и особенно въ позднюю осень, когда трава бываетъ не только малопитательна и недостаточна, но покрывается паутиною, холодными росами, инеемъ и гололедицею, жеребыхъ кобылъ надлежитъ пускать въ поле не прежде, пока солнце обогрѣетъ землю и съ травы сойдетъ роса, морозъ и гололедица, давъ имъ передъ выпускомъ на пастбище немного сухаго корма, дабы не слишкомъ жадно поѣдали холодно-сырыя травы, отъ чего можетъ произойти осеннее выкидываніе. Равнымъ образомъ слѣдуетъ наблюдать, чтобы жеребыхъ кобылъ пригонять съ пастбы прежде паденія вечерней росы.

6) Выпускъ матокъ на росу не долженъ быть даже и лѣтомъ: ибо часто бываютъ

рѡсы, подѣ названіемъ медяныхъ, которыя вообще всякому скоту чрезвычайно вредны, тѣмъ, что причиняють сыпи на мордахъ, ящуръ или боль языка, нарывы на ногахъ около усеницъ и подѣ щетками, а у жерѣбыхъ матокъ неминуемое скидываніе плода.

7) Жерѣбыхъ кобылъ, выпускаемыхъ на пастбище, не должно путать или треножить: ибо отъ сотрясенія при перескачкахъ съ одного мѣста на другое можетъ случиться поврежденіе и выкидышъ.

8) Въ полдень, отъ сильныхъ жаровъ, жерѣбыхъ кобылъ слѣдуетъ загонять въ тѣнистыя мѣста, которыя-бы могли защитить ихъ отъ зноя и предохранить отъ различныхъ насѣкомыхъ, преимущественно оводовъ.

9) Переходъ отъ подножнаго корма къ сухому также должно дѣлать постепенно. Посему, съ самаго Сентября, утромъ и вечеромъ надлежитъ уже давать жерѣбымъ кобыламъ сухой кормъ, чтобы нечувствительно пріучить ихъ къ зимнему содержанію.

10) Овесъ, сѣно и солома, употребляемые для корма жерѣбыхъ кобылъ, во время зи-

мы, должны быть лучшаго сорта. Овесъ, почернѣвшій, прѣлый, или на видъ хотя и не совсѣмъ дурной, но на вкусъ, при жеваніи, горькій и имѣющій запахъ гнили, производитъ жестокой чемеръ, воспаленіе легкихъ, запалъ, худосочіе и даже выкидываніе. Въ-случаѣ неимѣнія овса, можно употреблять сноповую рожь, давая въ сутки по полуснопу каждой кобылѣ, въ Октябрѣ, Ноябрьѣ и Декабрѣ мѣсяцахъ, но съ тѣмъ чтобы передъ приближеніемъ ожеребленія дачу ржи вовсе прекратить: ибо въ этомъ положеніи у кобылы отъ ржи пучило бы животъ и дѣлались-бы запоры. Степное мелкое сѣно, хорошо убранное и хорошо сохраненное, также замѣняетъ овесъ.

11) Сѣно гнилое, вымокшее, покрытое плесенью, слежавшееся и пыльное, еще гораздо вреднѣе, нежели испорченный овесъ. Но если въ самыхъ крайнихъ случаяхъ нельзя будетъ избѣжать употребленія такового сѣна, то слѣдуетъ его какъ можно лучше перебить, отбросивъ гниль и отряхнувъ его отъ пыли, а передъ дачею sprysнуть соленою водою.

12) Сѣно молодое, т. е. вскорѣ послѣ на-кошенія, когда оно не вылежалось еще въ

стогахъ, особливо собираемое на мѣстахъ, недавно бывшихъ подъ распахкою, безъ особенной нужды употреблять въ кормъ не слѣдуетъ, ибо отъ него происходитъ скопленіе вѣтровъ, колика, поносъ, отекъ ногъ и викидышъ.

13) Сѣно луговое, вторично скошенное и снятое съ поемныхъ луговъ, особливо осочное, такія же можетъ имѣть послѣдствія и располагаетъ къ змѣиному пострѣлу.

14) Посему самое лучшее сѣно для корма лошадей, и особенно жерѣбыхъ кобылъ, есть такъ-называемое мелкое, степное. Равнымъ образомъ весьма полезно для корма лошадей сѣно, собираемое съ возвышенныхъ мѣстъ, или хотя и съ луговъ, но не наводняемыхъ, а тѣмъ менѣе болотистыхъ, которое во-время скошено и хорошо убрано и имѣетъ зеленоватый цвѣтъ, пріятный запахъ, мягко, не бурьянисто и смѣшано съ полевыми цвѣтами.

15) Изъ различныхъ сортовъ соломы, лучшимъ вспомогательнымъ кормомъ для жерѣбыхъ матокъ служить овсяная солома сыромолотная; ячменная, при частомъ употребленіи, дѣлаетъ оскомину на зубахъ. Въ случаѣ недостатка сихъ двухъ сортовъ, пше-

ничную для экономіи лучше давать въ снопахъ.

16) Солому гороховую и гречишную вовсе въ кормъ давать не слѣдуетъ, первую потому, что она пучитъ животъ и производитъ колику, а послѣднюю, по замѣченному въ ней свойству производить накожные сыпи.

17) Весьма полезно жерѣбымъ маткамъ кормъ давать въ слѣдующемъ порядкѣ:

Утромъ.

въ 6 часовъ овсяную солому.

— 10 — тоже.

— 12 — сѣно.

По полудни.

въ 3 часа овсяную солому.

— 5 часовъ ячменную солому.

— 10 — овсяную солому.

На слѣдующій день давать вмѣсто сѣна овесъ снопами, потѣмъ на другой день, вмѣсто овса, рожь снопами-жъ, назначая каждый разъ корму столько, чтобы матки его поѣдали.

18) Должно остерегаться, сколь возможно, давать кормъ жерѣбой маткѣ на открытомъ дворѣ, во время переменчивой пого-

ды, когда идетъ то снѣгъ, то дождь, особливо когда бываетъ гололедь: отъ сего она легко подвергается судорожному чемеру и выкидышу.

19) Не слѣдуетъ давать жерёбой кобылѣ кормъ обмороженный и поить въ высѣченыхъ изъ льду корытахъ: ибо всякое остуженіе желудка причиняетъ имъ вредъ.

20) Водопои считаются лучшими, по здоровому свойству, рѣчные и колодезные, устроенные при криничной водѣ.

Наливаемая изъ колодезей вода въ колоды подъ сараями бываетъ лѣтомъ ни тепла, ни холодна, и потому не можетъ причинить маткамъ простуды; зимою-же въ колодцахъ вода теплѣе наружнаго воздуха и когда наливается въ колоды, то, замерзая сверху, сохраняетъ температуру одинаковую съ колодезною. Посему колоды очищать отъ льда сверху не должно, исключая токмо одного случая, когда колоды наливаются водою во время сильныхъ морозовъ, такъ что матки не могутъ сами пробить въ колодахъ льда и достать воды. Надлежитъ наблюдать, чтобы колоды всегда были съ водою. Изъ рѣчекъ, не имѣющихъ твердаго дна, поить жерёбыхъ кобылъ не слѣдуетъ, потому что

отъ большаго натиска лошадей онѣ дѣлаются грязными. Изъ озеръ, лужъ, канавъ и прудовъ, наполняющихся по веснѣ снѣжною водою, можно поить только по крайней необходимости, и притомъ единственно весною, когда вода еще не затихлась; лѣтомъ-же и осенью таковыя водопои, по причинѣ гнилости воды, могутъ причинять лошадямъ смертельныя колики и змѣиный пострѣлъ. Въ-особенности остерегаться поить тамъ, гдѣ мочатъ лёнъ и конопли.

21) Водопои и дачу корма должно производить въ одно и тоже время и не заставлять матокъ томиться жаждою, равно и не оставлять ихъ долгое время голодными.

b) Объ употребленіи въ работу.

22) Если нельзя обойтись безъ употребленія въ работу жеребой кобылы, то по-крайней-мѣрѣ должно наблюдать, чтобы работа была всегда умѣренная и сообразная съ ея силою, и именно: жеребую кобылу не должно обременять большою тяжестью; работать на ней не до истощенія силъ, но только до легкой усталости; ѣздить болѣе шагомъ, можно и рысью, особенно въ первую половину жеребести, но легкою, и то не на

большое разстояніе; отнюдь не должно изнурять кобылы скорой гоньбой и скакомъ, побоями, крѣпкимъ подтягиваніемъ груди и брюха сѣдельными подпругами; не должно также, безъ крайней необходимости, употреблять ее въ дальнюю, продолжительную и тяжелую дорогу, которая можетъ ослабить кобылу и заставить преждевременно ожеребиться или выкинуть. За мѣсяцъ или, по-крайней-мѣрѣ, недѣли за двѣ до выжеребленія слѣдуетъ давать ей полный покой.

23) Въ-теченіи всего рабочаго зимняго времени жерѣбую кобылу должно держать непремѣнно подкованною, чтобы не могла скользить и падать. Но ковку ея производить съ возможною осторожностію; стараться не вводить для сего въ кузнечные станки, гдѣ она подтягивается подъ брюхо и грудь, и, находясь въ-продолженіи всейковки въ висячемъ положеніи, отъ давленія и безпокойства, можетъ стряхнуть плодъ съ мѣста и чрезъ то подвергнуться выкидышу. Въ-случаѣ крайней необходимости, разумѣется, можно допускать и подковываніе въ станкахъ, но лучше подковывать безъ станка, приподнявъ подковываемую ногу руками.

с) О помѣщеніи.

24) Помѣщеніе для жеребой кобылы, какъ въ лѣтнее время, когда она содержится для работъ дома, такъ и зимою, должно быть покойное и отдѣльное, во избѣжаніе вреда, который можетъ происходить отъ давки около корма и ударовъ, наносимыхъ другими лошадьми.

25) Зимою, въ хорошую погоду, жеребая кобыла можетъ находиться и на дворѣ; но въ-случаѣ непогоды и холода, которыхъ наименѣе могутъ переносить сухотѣльные жерѣбыя матки, долженъ быть теплый со всѣхъ сторонъ закрытый денникъ, съ достаточною подстилкою.

26) Должно тщательно наблюдать, чтобы въ таковомъ денникѣ не было грязи и сырости, отъ которыхъ воздухъ дѣлается вреднымъ и для дыханія и для зрѣнія; посему мокрую подстилку немедленно выбрасывать и замѣнять сухою, почаще отворять, для освѣженія воздуха, дверь, и въ хорошую погоду, днемъ, выпускать кобылу на дворъ. Равнымъ образомъ наблюдать, чтобы денники не были темные, что также вредно для зрѣнія; загоны для кобылъ должно устраи-

вать на землѣ супесковатой и гористой; черноземистая, глинистая и солонцовая для загоновъ не годится: ибо отъ непрерывнаго движенія кобылъ на ней дѣлаются неровности, которыя, замерзая зимою, мѣшаютъ кобыламъ не только ходить, но и ложиться. Отъ неправильнаго хода и отъ натуги живота во время отдохновенія повреждается плодъ.

27) Не должно жеребыхъ кобылъ держать на привязи: ибо онѣ могутъ запутываться и падать.

d) О пособіяхъ во время ожеребленія.

28) Время жеребости кобылы продолжается 11 мѣсяцевъ съ нѣсколькими днями, но очень часто случается, что кобыла не донашивается. Впрочемъ, предстоящее жеребленіе, исключая немногіе случаи, всегда почти имѣетъ свои признаки, по коимъ легко узнавать оное, именно: вымя кобылы наливается; брюхо, бывшее до того времени полнымъ, обвисаетъ; дѣтородный удъ какъ-будто припухаетъ, а за день, иногда и ранѣе, показывается изъ сосковъ, въ видѣ капель, молоко. Такимъ образомъ, имѣя въ виду одиннадцати-мѣсячное состояніе жеребости,

считая начало съ послѣдней случки и признаки, означающіе скорое ожеребленіе, должно тщательно сторожить оное, чтобы, находясь при кобылѣ, во время ея жеребленія, въ-случаѣ нужды, можно было подать помощь и ей и жеребенку.

29) Случается, что кобыла въ сильныхъ родовыхъ страданіяхъ ложится задомъ близко къ стѣнѣ, и если при семъ не будетъ дано пособіе, то она можетъ придавить и задушить жеребенка.

30) Если жеребенокъ выходитъ изъ матки въ пузырь, то слѣдуетъ оный немедленно разорвать, дабы жеребенокъ не задохся. Впрочемъ, кобылы иногда и сами разрываютъ такой пузырь.

31) Отъ пуповины освобождаетъ жеребенка бѣльшею частію сама матка, потому-что, послѣ ожеребленія, она тотчасъ встаетъ на ноги, отчего пуповина перерывается, или она ее перегрызаетъ; въ противномъ-же случаѣ, должно пуповину на четверть отъ брюха перерѣзать и тотчасъ перевязать.

32) Хотя можно допустить кобылъ жеребиться въ полѣ, но гораздо лучше, особен-

но въ жаркое время и когда пастбище далеко отъ селенія и водопоевъ, брать ихъ для ожеребленія домой.

е) О содержаніи кобылъ въ первое время послѣ ожеребленія.

33) Матка, благополучно ожеребившаяся, не требуетъ никакого за собою ухода; нужно только, чтобы она имѣла хорошій и достаточный кормъ, и въ денникѣ была бы умѣренная теплота и не сквозилъ вѣтеръ, отъ котораго жеребенокъ можетъ получить простуду. Равнымъ образомъ слѣдуетъ наблюдать, чтобы въ денникѣ было довольно подстилки и всегда сухо.

34) По выжеребленіи, нѣтъ надобности перемѣнять маткѣ привычный кормъ, но, изъ предосторожности, должно давать оный малыми порціями и почаще; при чемъ наблюдать, что если молока мало, то давать кормъ мягкій; если-же много и притомъ молоко жирно, то давать овесъ или овсяную муку, которые имѣютъ свойство жидить. Въ тоже время кобылу должно сдаивать.

35) Наблюдать, чтобы кобыла не имѣла недостатка въ поилѣ, потому-что въ первое время по ожеребленіи, кобыла всегда чув-

ствуетъ сильную жажду; однакожъ не давать ей воды холодной.

36) Въ работу ожеребившуюся кобылу употреблять не прежде, какъ спустя 30-ть дней, т. е. когда она совершенно оправится и укрѣпится въ силахъ жеребенокъ, котораго ни въ какомъ случаѣ не разлучать съ матерью, изъ опасенія, чтобы не испортилось у ней вымя.

Примѣч. Само-собою разумѣется, что гдѣ нельзя соблюсти сего правила, тамъ надлежитъ покоряться необходимости. Кобылы иногда ожеребляются во время извоза; въ такихъ случаяхъ извозчики везутъ жеребенка на телѣгѣ, при маткѣ, пока онъ не укрѣпится въ силахъ и не будетъ въ состояніи самъ идти за маткою.

ГЛАВА III.

О воспитаніи жеребятъ.

1) Жеребенокъ при рожденіи бываетъ покрытъ слизистою нечистотою, которую матка облизываетъ сама. Но случается, что матка обнюхиваетъ прежде свой плодъ, не облизывая его долго время, отчего жеребенокъ приходитъ въ изнеможеніе и можетъ задохнуться. Въ отвращеніе сего слѣдуетъ обтирать жеребенку морду, для свободнаго дыханія.

2) Жеребенокъ иногда самъ встаетъ на ноги и по врожденному побужденію отыскиваетъ соска для подкрѣпленія себя матернимъ молокомъ: иногда напротивъ, бываетъ такъ слабъ, что оказываетъ одно только безуспѣшное усиліе приподняться: въ

такомъ случаѣ должно пособить ему встать на ноги и подвести его къ вымени.

3) Если жеребенокъ, подведенный къ вымени, не въ силахъ отыскать соска, то надобно вкладывать ему сосокъ въ ротъ руками. Пособіе это должно повторять чаще, особливо въ первый день по рожденіи, и никакъ не допускать, чтобы жеребенокъ залеживался, оставаясь долго безъ пищи: ибо отъ сего онъ ослабѣетъ еще болѣе и вовсе не будетъ брать соска.

4) Если, отъ изнеможенія и слабости, жеребенокъ не будетъ приниматься за сосокъ: то надлежитъ кобылу сдаивать и молокомъ ея поить жеребенка изъ рожка.

5) У жеребенка, вскорѣ послѣ рожденія, бывають часто опухоли на ногахъ и прочихъ мѣстахъ, что происходитъ отъ излишней сытости и полнокрівія матки. Почему, до ожеребленія и послѣ выжеребленія, таковыхъ матокъ должно кормить очень умѣренно и если въ ней много молока, то оное сдаивать, что жеребенку, родившемуся съ опухольми, весьма много помогаетъ для выздоровленія.

6) Нѣкоторыя кобылы бывають щекотливы и жеребенка берущаго ихъ сосокъ, кусаютъ и бьютъ: въ отвращеніе сего, надле-

жить такую кобылу держать на поводѣ и умирать ласками, потомъ мало-по-малу, гладя ее руками, касаться до вымени. Когда кобыла будетъ сносить терпѣливо прикосновеніе рукъ, тогда смѣло можно пускать къ ней жеребенка, при постоянномъ впрочемъ надзорѣ, пока кобыла совершенно къ нему привыкнетъ.

7) Случается, что кобыла не можетъ вскармливать своего жеребенка, по недостатку молока: тогда нужно подкармливать его подъ другою ожеребившеюся кобылою, наблюдая, чтобы она годами и временемъ ожеребленія подходила, какъ можно ближе, къ матери жеребенка. За неимѣніемъ же таковой, должно поить жеребенка раза по четыре и болѣе въ день, изъ рожка, козымъ или, въ случаѣ недостатка, парнымъ коровьимъ молокомъ.

8) Такимъ образомъ слѣдуетъ поступать и тогда, когда жеребенокъ лишится матери, или она одержима болѣзнями.

9) По прошествіи двухъ мѣсяцевъ, жеребенка можно кормить овсянкою, въ особенности въ то время, когда матка его была въ случкѣ вскорѣ по выжеребленіи и слѣлала вѣрный отбой. Сіе необходимо, во-пер-

выхъ, потому что жеребенокъ, приученный къ корму, менѣе станетъ сосать молока и изнуять кобылу, которая отъ того будетъ способнѣе къ работѣ, и во-вторыхъ, потому что жеребенокъ, будучи подъ маткою, находящеюся въ хорошемъ тѣлѣ, болѣе дастъ росту и лучше укрѣпится.

10) Жеребятъ, питающихся чужимъ молокомъ, надлежитъ приучать сколь можно ранѣе къ корму, отъ котораго они скорѣе оправятся, нежели отъ не достаточнаго и чужаго молока.

11) При употребленіи кобылы въ работу или въ ѣзду, жеребенка съ нею разлучать не должно, но стараться избѣгать тяжелой работы и дальней дороги.

Примѣч. Во время таковой дороги жеребенокъ подвергается всѣмъ невыгодамъ, проходя разные грунты земли: твердый, горный, каменистый или песчаный, отчего копыта его то слишкомъ размокаютъ отъ грязи, то, высохнувъ, сжимаются, а подошвы набиваются до того, что онъ падаетъ на ноги и, отъ сильнаго изнуренія, умираетъ. Если же нѣкоторые перенесутъ сію болѣзнь, то вырастаютъ по большей части съ уродливыми копытами и дѣлаются негодными. Притомъ и отъ изнуренія въ работѣ или дорогѣ, кобыла даетъ недостаточно молока жеребенку, который отъ того хирѣетъ, и, дѣлаясь слабымъ и хилымъ, долго не поправляется и худо растетъ.

12) Сосунка надобно пускать къ маткѣ, разгоряченной отъ работы, не прежде, какъ она остынетъ и отдохнетъ.

13) Отнятіе сосунковъ отъ матерей должно быть производимо по прошествіи $5\frac{1}{2}$ мѣсяцевъ отъ рожденія, если кобыла вновь жереба; а если не была въ случкѣ, то чѣмъ долѣе тѣмъ лучше. Впрочемъ во всякомъ случаѣ, если жеребенокъ мытится, при наступленіи срока для отнятія его отъ матери, то надобно оставить его подъ маткою до выздоровленія, ибо напухшія отъ сей болѣзни желѣза препятствуютъ ему жевать сухой кормъ, а матернее молоко послужить ему лекарственною пищею.

14) Отнятыхъ жеребятъ слѣдуетъ помѣщать въ такомъ отдаленіи отъ матерей, чтобы они другъ друга не могли слышать, и чрезъ то скорѣе одинъ отъ другаго отвыкли.

15) Помѣщеніе отнятыхъ жеребятъ должно быть удобно для защищенія ихъ отъ холода и суровости погоды; его надлежитъ содержать въ чистотѣ и опрятности, вычищать каждый день отъ навоза и устилать соломою. Если не должны быть устраиваемы слишкомъ высоко, во избѣжаніе проис-

ходящихъ отъ сего изложинъ на жеребятъ. На долго оставлять жеребятъ взаперти не слѣдуетъ, но напротивъ должно каждый день выпускать ихъ во дворъ, для движенія и освѣженія чистымъ воздухомъ.

16) На жеребятъ, вскорѣ по отнятіи отъ матерей, должно надѣвать обротки съ длинными поводками, чтобы жеребята наступая на нихъ привыкали къ поводу, потомъ, чрезъ десять дней, если же смирны то и ранѣе, водить ихъ въ денникахъ или сараяхъ, и когда будутъ хорошо ходить на поводѣ, тогда, привязавъ ихъ къ кольцамъ, производить имъ чистку слѣдующимъ образомъ: прежде тереть соломою, а послѣ щѣткою, поднимать имъ ноги и стучать по конытамъ.

17) Со времени отнятія до выпуска непременно должно обрѣзывать у жеребятъ копыта два или три раза, смотря по скорости роста копытъ, осматривая сколь возможно чаще стрѣлки въ копытахъ, для предупрежденія въ нихъ вѣрлости, имѣющей большое вліяніе на ноги впоследствии.

18) При отнятіи жеребятъ осенью, не должно выпускать ихъ на траву до наступленія весны, чтобы не причинить поноса.

19) Скудное содержаніе жеребятъ, въ первый годъ по отнятіи, вредитъ росту и силѣ и подвергаетъ ихъ многимъ болѣзнямъ, а потому слѣдуетъ принять за правило: давать жеребятамъ кормъ почаще, въ малыхъ порціяхъ и производить достаточное движеніе на свободѣ.

20) Въ первые дни по отнятіи, жеребята тоскуютъ и беспокоятся такъ, что нерѣдко отъ того потѣютъ. Въ семъ случаѣ должно стараться успокоивать ихъ ласкою; поить же ихъ не ранѣе, какъ совершенно пройдетъ потъ, ибо отъ внезапнаго охлажденія желудка можетъ причиниться воспаленіе легкихъ и кишокъ, а иногда и самый параличъ желудка.

21) По отнятіи жеребятъ должно давать имъ овса зерномъ сыробойнаго, по одному гарнцу на жеребенка въ сутки, и сѣна лучшаго сколько съѣдятъ; но болтушки овсяной и всякаго жидкаго корма давать не слѣдуетъ, потому что отъ сего дѣлается окисленіе въ желудкѣ жеребенка и мытъ. Поить жеребятъ должно колодезною водою, которую постоянно держать въ денникѣ въ чистой кадкѣ, наблюдая, чтобы вода перемѣнялась утромъ и вечеромъ, и чтобы около

водопойныхъ колодъ или кадокъ было сухо: ибо отъ сырости бываетъ у жеребятъ прѣлость въ стрѣлкахъ копытъ.

22) Чрезъ шесть дней по отнятіи, жеребята перестаютъ скучать о матеряхъ, и тогда надлежитъ давать имъ овса до 2-хъ гарнцевъ въ сутки, и продолжать эту дачу до 2-хъ лѣтняго возраста, когда, смотря по употребленію лошадей, будетъ иногда нужно прибавлять. Лошади въ первые два года по ихъ рожденіи несравненно болѣе растутъ и развязываются, и овсяной имъ кормъ въ эту эпоху нужнѣе нежели въ послѣдствіи. Для перемѣны корма, полезно давать жеребятамъ овсяной соломы и овса снопами, вмѣсто сѣна, по крайней мѣрѣ три раза въ недѣлю. Худыхъ жеребятъ слѣдуетъ подкармливать овсомъ особо. При зерновомъ кормѣ должно стараться, чтобы жеребята имѣли и соответственное количеству онаго движеніе.

23) Весною, при выпускѣ на пастбище, не должно выпускать жеребятъ натошакъ, но предъ выпускомъ давать имъ не много сухаго корма, что продолжать около 5 дней и болѣе. Сія предосторожность необходима, потому что жеребята, бросающъ съ жад-

ностью на траву, глотаютъ ее съ корнями и землею, и подвергаются сильному поносу.

24) Лѣтомъ, въ жаркое полуденное время, слѣдуетъ загонять жеребятъ вмѣстѣ съ матками въ загонные дворы подъ навѣсъ, пока пройдетъ зной.

25) Пастбища для жеребчиковъ должны быть отводимы отдѣльныя отъ кобылъ и кобылокъ, въ отвращеніе преждевременнаго ихъ совокупленія.

26) Жеребчиковъ, не предназначенныхъ для случки, полезно, въ видахъ улучшенія коннозаводства, выхощивать сколько возможно ранѣе.

27) Въ работу употреблять должно не прежде 4-хъ или по крайней мѣрѣ 3-хъ лѣтъ, и сначала въ самую легкую, ибо всякое изнуреніе въ молодомъ возрастѣ уменьшаетъ силу и останавливаетъ ростъ.

28) Обыкновеннѣйшія болѣзни, коимъ подвергаются жеребята, суть поносъ и мыть. Поносъ причиняется наиболѣе отъ измѣненнаго качества молока, особливо въ то время, когда у матки появляется похотливость, и при первоначальномъ выпускѣ на траву. Онъ не бываетъ опасенъ, если продолжается не болѣе 2-хъ или 3-хъ дней; въ против-

номъ случаѣ, изнуряетъ жеребятъ иногда до того, что они едва могутъ ходить.

29) Пособіе отъ поноса, если, по продолжительности своей, онъ становится изнурительнымъ и опаснымъ, состоитъ въ томъ, чтобы матку съ сосункомъ немедленно взять съ травы и кормить ее сухимъ кормомъ, давая также ей хлѣбные ржаные сухари, между тѣмъ жеребенку давать, раза три въ день, густой отваръ изъ льнянаго сѣмени, по полуфунту въ пріемъ, прибавляя по щепоткѣ толченаго мѣлу или угля. Задъ и рѣпицу, раздражаемые испражненіемъ, почаще замывать холодною водою и вытирать до-суха.

30) Когда отнятый жеребенокъ подвергается поносу на травѣ, тогда должно взять его домой, кормить хорошимъ сѣномъ и давать тепловатое пойло изъ овсяной муки съ водою.

31) Мыть свойственъ всѣмъ молодымъ лошадямъ; однако же чаще оказывается на первомъ году въ жеребятахъ, особливо весною и осенью. Онъ состоитъ въ опухоли желѣзъ подъ челюстію или подъ ухомъ, а иногда въ одномъ истеченіи изъ ноздрей желтой матеріи, имѣющей видъ густой сли-

зи. При этой болѣзни должно всемірно предохранять жеребенка отъ простуды и отъ сквознаго вѣтра. Осенью, а равно зимою, отнюдь не выпускать больного на воздухъ; въ денникѣ соблюдать чистоту и сухость и перемѣнять для этого ежедневно подстилку. Если жеребенокъ уже отнять отъ кобылы, то, сверхъ дачи хорошаго сѣна, давать ему тепловатое пойло изъ овсяной муки и отнюдь не позволять пить холодную воду. Опухоль нужно намазывать, для смягченія, теплымъ бараньимъ саломъ или какимъ ни есть свѣжимъ жиромъ и покрывать овчинкою или суконкою, чтобы не охлаждалась и удобнѣе созрѣвала. При такихъ предосторожностяхъ, опухоль подъ челюстію превращается въ нарывъ, который, созрѣвъ, прорывается самъ собою, и болѣзнь въ двѣ или три недѣли оканчивается. Но если жеребенокъ страдаетъ при этой болѣзни глоткою, сильно хрипитъ и задыхается, то въ такомъ случаѣ, безъ отлагательства, должно призывать на помощь людей, знающихъ врачество.

ГЛАВА IV.

О содержаніи вообще лошадей.

а) О пастбищахъ, кормѣ и водопоѣ.

1) Для пастбищъ лошадей должно выбирать мѣста высокія, гдѣ трава бываетъ нѣжная и душистая. Низменные мѣста, за неимѣніемъ возвышенныхъ, могутъ служить также пастбищемъ, если только онѣ изобилуютъ способными для пищи лошадей травами, не заливаются водою или, по крайней мѣрѣ, если вода, разлившаяся на нихъ, не застаивается.

2) Но необходимо имѣть недалеко отъ пастбищъ рѣчную или озерную воду, какъ для того, чтобы лошади могли утолять жажду, такъ и для того, чтобы въ полу-

дневный жаръ, когда не пасутся, могли, стоя около воды, находить возможность прохладиться.

3) Впрочемъ, въ большіе полуденные жары, разслабляющіе лошадей, лучше загонять ихъ въ тѣнистыя мѣста или даже въ рѣчку или озеро, если, какъ само собою разумѣется, вода не глубока.

4) Во время сильной грозы, продолжительныхъ большихъ дождей и въ темныя ночи должно укрывать лошадей въ какомъ-либо защищенномъ мѣстѣ.

5) Осенью, когда травы начинаютъ засыхать и бываютъ не столь питательны, отчего лошади, находящіяся на подножномъ корму, естественно худѣютъ и слабѣютъ, должно давать имъ дома утромъ и вечеромъ сухой кормъ.

6) Къ водопою и отъ водопоя надлежитъ гонять лошадей тихо, дабы они не разгорячались; ибо отъ поенія ихъ въ разгоряченномъ состояніи можетъ произойти воспаление въ легкихъ и слабость въ ногахъ.

7) Самая лучшая вода для питья лошадямъ есть рѣчная, колодезная и ключевая; посредственною считается озерная и изъ большихъ прудовъ, а худою канавная и та,

которая собирается въ лужахъ, рвахъ и небольшихъ прудахъ; поить таковою водою лошадей весьма вредно, ибо она часто производитъ, по гнилости своей, смертельныя болѣзни.

8) Посуду, назначенную для поенія лошадей, слѣдуетъ содержать въ чистотѣ.

9) Слишкомъ холодной воды давать лошадямъ никогда не должно, но и слишкомъ теплою водою поить ихъ не слѣдуетъ: ибо, не освѣжая животного, она портитъ въ немъ позывъ на пищу и ослабляетъ самое пищевареніе.

10) Много пить лошадямъ въ жаркое время давать не слѣдуетъ, но съ перемѣжками или въ нѣсколькихъ небольшихъ приемахъ.

11) Зимой достаточно поить лошадей по два раза въ день: утромъ и вечеромъ, а лѣтомъ какъ по долготѣ дня, такъ и по причинѣ большихъ жаровъ, возбуждающихъ жажду, должно поить и въ третій разъ, въ полдень.

12) Самый лучшій кормъ для лошадей составляютъ зерна, а особенно овесъ и ячмень.

13) При выборѣ овса, должно наблюдать, чтобы онъ имѣлъ крупное зерно блѣдно-желтаго цвѣта, съ тонкою шелухою, и при томъ былъ вѣсокъ и безъ запаха.

14) Недозрѣлый овесъ, равно затхлый, заплѣснѣвшій и имѣющій вкусъ острый, не долженъ быть употребляемъ для корма лошадей. Если по недостатку хорошаго овса, необходимость заставить употреблять въ кормъ овесъ испорченный, то надлежитъ, передъ дачею лошадямъ, промывъ водою, высушить оный на воздухѣ или въ овинахъ и потомъ смѣшать съ небольшимъ количествомъ соли, которая весьма полезна для сдобриванія корма. Впрочемъ, слишкомъ частое употребленіе соли можетъ избаловать лошадь до такой степени, что безъ соли она послѣ ѣсть ничего не будетъ. Вообще соль должно употреблять съ осторожностію.

15) При употребленіи въ кормъ овса, должно количество онаго соображать съ ростомъ, лѣтами и работою лошади: большимъ лошадямъ давать корму болѣе, нежели мелкимъ, а употребляемымъ въ тяжелыя работы надлежитъ давать овса болѣе нежели тѣмъ, кои употребляютъ въ легкую работу или ѣзду.

16) Большой лошади, употребляемой въ тяжелую работу, должно давать отъ 4 до 6 гарнцовъ въ день.

17) Ячмень можетъ быть употребляемъ также съ пользою въ кормъ лошадямъ; но такъ какъ онъ вѣсомъ гораздо тяжелѣе овса, то слѣдуетъ давать его въ меньшемъ количествѣ противъ овса, а чтобы по твердости зеренъ, ячмень не могъ вредить зубамъ лошади, то для корма лошадямъ должно его крупно смолоть и потомъ смѣшать съ сѣчкою, смоченною водою.

18) Пшеница можетъ быть употребляема въ кормъ лошадямъ съ пользою, но во всякомъ случаѣ употребленіе овса имѣетъ преимущество.

19) Отруби изъ пшеничной и ржаной муки, можно давать въ кормъ лошадямъ только въ нѣкоторыхъ случаяхъ, и именно, когда, по свойству болѣзни, лошадь требуетъ умѣренной пищи.

20) Какъ вспомогательный кормъ, можно употреблять еще для лошадей разные корни, какъ то: морковь, свеклу, рѣпу и картофель.

21) Морковь есть весьма питательный кормъ и имѣетъ свойство очищать кровь:

лошади отъ нея дѣлаются полными и получаютъ красивую, гладкую шерсть. Но особенно полезно кормить морковью лошадей, которыя, по болѣзни, требуютъ умеренной и разводящей пищи, какъ наприкладъ: при мытѣ. Въ семъ случаѣ морковь можетъ служить лекарственнымъ средствомъ. Впрочемъ, для рабочихъ лошадей морковь составляетъ недостаточный кормъ, и при ней необходимо давать зерновой кормъ.

22) Свеклу также можно считать весьма питательною и здоровою пищею, но ее необходимо употреблять въ кормъ въ маломъ количествѣ, съ отрубями или съ сѣчкою, особенно вначалѣ, ибо лошади имѣютъ отъ нея отвращеніе.

23) Если при кормленіе лошадей рѣпою давать имъ иногда другаго рода кормъ, то и она не только дѣлается питательною и пріятною пищею, но еще предохраняетъ лошадей, какъ очистительное средство, отъ различныхъ болѣзней.

24) Картофель можно употреблять въ кормъ лошадямъ варенный, смѣшанный съ сѣчкою и малымъ количествомъ соли.

25) Сѣно для лошадей весьма полезно, если оно зеленоватаго цвѣта, нѣжно, не

слишкомъ мелко и не слишкомъ крупно, смѣшано съ полевыми цвѣтками и имѣетъ пріятный запахъ. Но оно, напротивъ, вредно въ испорченномъ видѣ: когда не имѣетъ сихъ качествъ или незрѣло, осоковато, кисло, не чисто, затхло, пыльно и съ плесенью, ибо, при употребленіи для корма въ семъ видѣ, причиняетъ лошадямъ поносъ, злокачественныя желѣза, одышку, шолуди, восцу и сальный сапъ.

26) Посему должно съ осторожностію выбирать сѣно для корма лошадямъ; въ случаѣ же недостатка хорошаго сѣна и необходимости кормить худымъ сѣномъ, сіе послѣднее надлежитъ очищать, посредствомъ провѣтриванія и стряхиванія отъ плесени, обмываніемъ и просушиваніемъ на вольномъ воздухѣ. Слишкомъ сочное или жирное сѣно должно держать въ такомъ сѣновалѣ, гдѣ бы много проходило вольнаго воздуха; отъ чего оно дѣлается менѣе вреднымъ.

27) Въ случаѣ недостатка сѣна, можно мѣшать его съ соломою и пересыпать солью.

28) Солома употребляется: пшеничная, ржаная, ячная и овсяная, но, по причинѣ малопитательности, слѣдуетъ смѣшивать ее съ другимъ кормомъ, дѣлая для сего мелкую

и ровную сѣчку изъ соломы мягкой, чистой и незатхлой, или же смѣшивать ее съ сѣномъ въ равномъ количествѣ, и эту смѣсь пересыпать солью или смачивать соленою водою, ибо отъ сего солома получаетъ запахъ сѣна, коль скоро высохнетъ, и чрезъ то дѣлается полезною для здоровья.

б) О помѣщеніи.

29) Помѣщенія или конюшни должны быть устраиваемы на высокомъ и сухомъ мѣстѣ, ибо низкія и влажныя мѣста производятъ весьма вредныя испаренія, отъ которыхъ лошади подвергаются воспаленію глазъ, простудѣ, злокачественнымъ опухольямъ желѣзъ, восцѣ и сапу.

30) Воздухъ въ конюшнѣ долженъ быть чистый; для чего надлежитъ стараться, чтобы въ ней помѣщалось сообразное, по величинѣ, число лошадей; ибо отъ многаго числа ихъ воздухъ сдѣлается душнымъ, а при маломъ числѣ лошадей, зимою имъ будетъ холодно, что вредно для лошадей, въ особенности разгоряченныхъ работою или ѣздою.

31) Для очищенія воздуха въ конюшнѣ необходимо: во-первыхъ, выносить изъ нея

навозъ и гнилую солому, и во-вторыхъ, отворять двери при хорошей погодѣ.

32) Конюшни не должны быть темны: ибо лошади, при выходѣ изъ таковыхъ конюшенъ на чистый воздухъ, чувствуютъ боль въ глазахъ и дѣлаются пугливыми.

33) Впрочемъ, избѣгая темноты, должно стараться, чтобы въ денникахъ не былъ сильный свѣтъ, который можетъ причинять боль головы, воспаление мозга и раздраженіе глазъ.

в) Объ употребленіе лошадей въ работу и ѣзду.

34) При употребленіи лошади въ работу, должно наблюдать, чтобы она не была сверхъ силъ ея: ибо отъ слишкомъ тяжелыхъ напряженій лошадь теряетъ свою крѣпость и скоро дѣлается неспособною къ трудамъ.

35) Посему слѣдуетъ работать на лошади, въ отвращеніе вреда для ея здоровья, не до истощенія силъ, а только до усталости, заботясь, чтобы лошадь имѣла своевременный отдыхъ.

36) Долго гулявшую лошадь употреблять вдругъ въ трудную работу, а равно послѣ долговременной и тяжелой работы оставлять

лошадь въ продолжительномъ покоѣ не должно; но въ сихъ случаяхъ необходимъ постепенный переходъ.

37) Лошадямъ, употребляемымъ въ тяжелыя работы, а равно находящимся въ дорогѣ, не слѣдуетъ давать много корма въ жаркое время дня, при краткихъ отдыхахъ: ибо если лошадь употребляется тотчасъ послѣ корма въ работу или ѣзду, то легко, отъ обремененія желудка, подвергается болѣзни, а при сильномъ напряженіи или бѣгѣ можетъ даже лопнуть желудокъ. Посему надлежитъ давать нищу утромъ, по-крайней-мѣрѣ часа за два до запряжки, и вечеромъ послѣ окончанія дневныхъ трудовъ, давъ лошади прежде достаточно выстояться.

38) Вообще слѣдуетъ наблюдать, чтобы вскорѣ послѣ работы или ѣзды не поить и не кормить лошадь, пока она совершенно не отдохнетъ и не остынетъ. Соблюденіемъ этихъ правилъ предупреждается обжорство и опаиваніе лошадей, котораго обыкновеннымъ слѣдствіемъ бываетъ колика и смертельное поврежденіе внутренностей, а чаще то, что лошадь падаетъ на ноги.

39) Таковыя же послѣдствія могутъ происходить и отъ дозволенія лошадямъ, по

выпряжки ихъ послѣ работы, валяться на снѣгу: ибо лошади бываютъ въ поту, и имѣя сильную жажду отъ утомленія, хватаютъ снѣгъ или мелкой ледъ и охлаждають желудокъ.

40) Послѣ работы, прежде всего лошадямъ должно давать немного сѣна, а потомъ уже настоящую задачу корма. Лѣтомъ въ жаркую погоду хорошо, послѣ того какъ лошадь поѣстъ сѣна, дать ей напиться; въ противномъ случаѣ, по причинѣ жажды, она неохотно будетъ ѣсть.

41) При употребленіи лошадей въ дальнюю дорогу надлежитъ обращать особенное вниманіе на то, чтобы онѣ были хорошо подкованы и имѣли исправно пригнанные хомуты.

42) На первой день пути не должно дѣлать большихъ упряжекъ; но вообще должно ѣхать сколь возможно ровнѣе, и предъ ночлегомъ или кормомъ скорость уменьшать, дабы лошадь мало-по-малу могла охладиться.

43) По прибытіи на мѣсто слѣдуетъ очищать копыта отъ грязи, которая накапливается во время дороги, а хомутъ высушивать лѣтомъ на солнцѣ, зимою въ теплой избѣ,

а передъ упряжкою выколачивать оный непрѣнно отъ пыли.

44) Въ снѣжную погоду должно счищать накопляющійся на лошади снѣгъ, особенно съ головы и копытъ: ибо отъ накопленія снѣга на головѣ легко можетъ произойти воспаленіе глазъ, а отъ накопленія снѣга подъ копытами лошадь не твердо ступаетъ и подвергается вывихамъ въ нижнихъ суставахъ ногъ.

г) О купаньѣ.

45) При соблюденіи всѣхъ сихъ правилъ на счетъ помѣщенія, корма, пастбищъ, употребленія въ работу и ѣзду лошадей, необходимо заботиться и о другихъ средствахъ къ поддержанію лошадей въ здоровомъ состояніи.

Къ числу сихъ средствъ должно отнести купанье лошадей лѣтомъ въ холодной водѣ. Оно укрѣпляетъ тѣло и въ весьма многихъ болѣзняхъ, происходящихъ отъ разслабленія силъ, оказываетъ большую пользу.

46) При ранахъ, ушибахъ и воспаленіи мозга и глазъ, если воспаленіе находится въ самомъ началѣ, холодная вода есть дѣйствительнѣйшее и сообразнѣйшее средство.

47) Но слишкомъ частое и долгое холодное купанье можетъ быть вреднымъ: ибо причиняетъ слабость.

48) Весьма полнокровныхъ лошадей, равнымъ образомъ страждущихъ поврежденіями грудныхъ внутренностей, никогда не слѣдуетъ купать въ холодной водѣ. Разгоряченныхъ работою лошадей купать не ранѣе, какъ онѣ остынутъ.

49) Дабы холодное купанье могло произвести полезное дѣйствіе, должно наблюдать, чтобы: а) лошадь купать не вдругъ послѣ корма; б) не купать во время сильнаго жара, но избирать для сего время утромъ и вечеромъ и в) послѣ купанья лошадь обтирать и ѣхать на ней скорымъ шагомъ или умѣренной рысью.

ГЛАВА V.

О табунномъ и косячномъ коннозаводствѣ.

1) Выпускъ лошадей въ лѣтнее время безъ всякаго различія пола и возраста на общій выгонъ, какъ это дѣлается по большей части въ крестьянскихъ селеніяхъ, причиняетъ весьма большой вредъ коневодству: ибо при семъ случаѣ кобылки, не достигшія зрѣлыхъ лѣтъ, совокупляются съ жеребчиками, и не только приносятъ плодъ малорослый, слабый и ни къ чему негодный, но и сами отъ преждевременнаго оплодотворенія дѣлаются слабыми, малосильными, худо или совсѣмъ не растутъ.

2) Въ отвращеніе сего, при выпускѣ на подножный кормъ, должно раздѣлять лошадей по крайнѣй-мѣрѣ на два табуна, подъ

надзоромъ особыхъ табунщиковъ: *одинъ*, изъ холостыхъ, случныхъ и подсосныхъ кобылъ и всѣхъ молодыхъ кобылокъ, *другой*, изъ мереновъ и жеребчиковъ отъ 1-го до 3-хъ лѣтъ.

3) Жеребчики же по четвертому году должны быть или выхолощены, или содержаться дома: ибо имѣя большое побужденіе къ совокупленію, и приходя отъ того въ безпокойство, могутъ наносить сильные удары другимъ лошадямъ на пастбищѣ.

4) Для cadaго табуна слѣдуетъ отводить пастбищныя мѣста на такомъ разстояніи одно отъ другаго, чтобы табунъ съ табуномъ не имѣлъ ни малѣйшаго между собою сообщенія. Посему и водопой должны быть непремѣнно особые.

5) Смѣшенія табуновъ не должно допускать еще и потому, что при семъ могутъ произойти драки между лошадьми, соединенныя съ ушибами, переломами членовъ и съ выкидышами.

6) Для косячной случки должно составлять особый плодовой табунъ изъ кобылъ здоровыхъ и достигшихъ подлежащей зрѣлости, съ жеребятами и годовиками обоихъ половъ.

7) Плодовой табунъ слѣдуетъ раздѣлять на особые косяки, въ которыхъ было бы отъ 15 до 18 кобылъ и въ каждый косякъ пускать по одному жеребцу по выбору.

8) При выборѣ жеребцовъ для косячной случки, надлежитъ имѣть въ виду, чтобы они не были съ большимъ огнемъ: ибо таковыхъ жеребцовъ кобылы могутъ скоро избить, равно и сами жеребцы такого рода могутъ наносить вредъ маткамъ.

9) Кобылы въ отношеніи къ жеребцамъ сортируются по породамъ, росту и масти.

10) Жеребцовъ съ ихъ косяками лучше пасти отдѣльно; если же не представится къ тому возможности, по недостатку пастбищъ, то можно соединить ихъ въ общій плодовой табунъ, не ранѣе однако же, какъ жеребцы привыкнутъ къ кобыламъ ихъ косяковъ.

11) На другое лѣто слѣдуетъ тѣмъ же порядкомъ собирать особо въ косяки матокъ, куда и пускать жеребцовъ, отъ которыхъ жеребята окажутся хорошими.

ГЛАВА VI.

О пользѣ кроткаго и вредныхъ послѣдствій жестокаго обхожденія съ лошадьми.

1) Самое строгое соблюденіе правилъ относительно корма, помѣщенія и употребленія въ работу и ѣзду лошадей не принесетъ желаемой пользы, если не будетъ сопровождаемо умѣньемъ обходиться съ сими животными:

2) Опытомъ дознано, что кроткое обхожденіе съ лошадыо дѣлаетъ ее способнѣе къ перенесенію трудовъ: ибо лошадь, съ которою обходятся кротко, постоянно бываетъ бодра, весела и понятлива. Находясь въ спокойномъ состояніи, она работаетъ охотнѣе безъ принужденія и усилій, вредныхъ для здоровья, а во время отдыха или корма

свободнѣе и скорѣе подкрѣпляетъ свои силы.

3) Въ особенности же кротость въ обхожденіи необходима съ лошадыю при жеребомъ ея состояніи: ибо производитъ полезное вліяніе на отдѣленіе молока и содѣйствуетъ счастливому ожеребленію.

4) Само собою разумѣется, что если взрослая лошадь требуетъ кроткаго съ нею обхожденія, то тѣмъ болѣе жеребенокъ нуждается въ ласковомъ уходѣ, который способствуетъ ему къ свободному развитію силъ, хорошему росту и приучаетъ его съ самаго нѣжнаго возраста къ хозяину.

5) Напротивъ того жестокость въ обращеніи съ лошадьми весьма вредна: она дѣлаетъ ихъ тушими, недовѣрчивыми, упрямыми, и часто злыми. Лошади, которыя привыкли къ жестокому съ ними обхожденію, работаютъ не иначе какъ урывками и по принужденію; то предаются лѣни и упрямству, то при наказаніяхъ вдругъ бросаются съ напряженными силами въ стороны, спотыкаются, падаютъ, получаютъ ушибы и переломы.

6) Жестокое обращеніе въ лошадьми, поставляя ихъ постоянно въ тревожное со-

стояніе, лишаетъ ихъ способности пищева-ренія. Такимъ образомъ ни кормъ, ни заботы о хорошемъ помѣщеніи, не послужатъ въ пользу. Лошадь остается въ худомъ тѣлѣ, дѣлается слабосильнѣе и работаетъ гораздо менѣе противъ другихъ.

7) Наказанія должны быть допускаемы только въ самыхъ крайнихъ случаяхъ, и то съ большою осторожностію, употребляя для сего плетъ или бичъ, которые производятъ рѣзкую, но скоро-проходящую боль и не причиняютъ ушибовъ и ранъ.

У К А З А Н І Е

БОЛЕЗНЕННЫХЪ ПРИЗНАКОВЪ, СЪ КОТОРЫМИ КОБЫЛЫ ОТНОДѢ НЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ДОПУСКАЕМЫ КЪ СЛУЧКѢ СЪ КАЗЕННЫМИ ЖЕРЕБЦАМИ.

1) Худоба тѣла, опрокинутая шерсть, безъ лоску, вялость, слабость зада, присѣданіе при движеніи, теченіе изъ петли или язвы въ оной, въ особенности внутри, затверденіе вымени, одно или съ опухолью при этомъ на

брюхѣ; отвислость уха, соединенная съ потерю чувствительности, параличное искривленіе губъ.

II) Теченіе изъ ноздрей одной или обѣихъ, опухоль желѣзъ подъ челюстію или въ пахахъ, кашель.

III) Желвачки, расположенные въ видѣ нити на мордѣ, шеѣ, или вообще гдѣ либо на поверхности тѣла, твердые, болѣзненные или открытые въ язвы, опухлость ногъ, при которой имѣются на нихъ мѣстами такіе же желвачки.

IV) Безшёрстныя, шароховатыя или покрытыя чешуйками въ видѣ отрубей мѣста или пятна, имѣющія изъязвленія и зудъ, заставляющій кобылу чесаться или тереться, кожа жесткая, утолщенная и морщиноватая.



СВѢДѢНІЕ

О

КОВКѢ ЛОШАДЕЙ

ДЛЯ РУКОВОДСТВА

ВЪ КОННОЗАВОДСКИХЪ УЧИЛИЩАХЪ.

Составилъ

Ветеринарный лекаръ Игнатовъ.



С. ПЕТЕРБУРГЪ.

1864.

ОПИСАНІЕ КОПЫТА.

Копытомъ называется самая нижняя часть ноги лошади, окруженная въ видѣ башмака рогомъ.

Копыто состоитъ изъ 3-хъ частей: роговой стѣны, роговой подошвы и роговой стрѣлки.

1) *Роговая стѣна* начинается отъ вѣнчика и идетъ внизъ. Она раздѣляется на: 1) *кайму*—верхній край, прилегающій къ вѣнчику; 2) *зацѣпъ*—передняя часть отъ копымы до носка; 3) *боковыя стѣны*—внѣшняя и внутренняя; 4) *пятки*—заднія части; 5) *подошвенный край*—прикасающійся къ землѣ. Роговыя стѣны заворачиваясь сзади образуютъ 6) *соединительные углы*, которые проходятъ вдоль стрѣлки и называются здѣсь *распорками*.

Роговая стѣна на передней—зацѣпной части толще и длиннѣе, по бокамъ и къ пяткамъ тонше и короче.

Наружная боковая стѣна болѣе округлена, имѣетъ толще рогъ и стоитъ костье.

2) *Роговая подошва* отдѣляется отъ роговыхъ стѣнъ посредствомъ бѣлой линіи и составляетъ дно копыта. Она бываетъ обыкновенно немного вдавлена и прикасаясь къ землѣ во время ходьбы стирается по мѣрѣ наростанія, которое происходитъ отъ мясной подошвы, лежащей надъ роговой.

Роговая стрѣлка составляетъ на подошвѣ возвышеніе трехъугольной формы. Она гораздо мягче другихъ частей, по упругости же содѣйствуетъ тому, чтобы копыто всегда удерживало свою естественную величину, а кромѣ того защищаетъ, какъ подушка, мясную стрѣлку и лежащую надъ нею сгибающую сухую жилу копыта.

Стрѣлка отъ большаго срѣзыванія высыхаетъ дѣлается мало упругою, уменьшается, а отъ этого и самое копыто суживается и давитъ на чувствительныя части, заключающіяся въ немъ, отчего лошадь не имѣетъ свободнаго движенія, а потому при подковываніи нужно беречь стрѣлку и срѣзывать ее весьма мало т. е. только то, что само по себѣ отстаетъ.

Теперь рассмотримъ вкратцѣ части, заклю-

чающіяся въ копытѣ, отъ которыхъ зависитъ ростъ и питаніе рога.

Снявъ роговой башмакъ, мы увидимъ мясныя чувствительныя части: 1) *мясной вѣнчикъ*, 2) *мясную стѣну*, 3) *мясную подошву* и 4) *мясную стрѣлку*.

1) *Мясной вѣнчикъ* составляетъ возвышеніе и границу между кожею и копытомъ. Онъ весьма чувствителенъ и изъ него растетъ, сверху внизъ, роговая стѣна.

2) *Мясная стѣна* есть продолженіе мяснаго вѣнчика и покрываетъ собою копытную кость. Сама же покрывается роговою стѣною, съ которой крѣпко соединена посредствомъ роговыхъ и мясныхъ пластинокъ. Мясная стѣна переходитъ въ

3) *Мясную подошву*, которая одною стороною прилегаетъ къ копытной кости, а другою къ роговой подошвѣ. Служитъ для произведенія роговой подошвы.

4) *Мясная стрѣлка* лежитъ надъ роговою и производитъ ее.

Надъ мясною стрѣлкою лежитъ еще клѣтчатогубчатая стрѣлка, выполняющая пространство между вѣтвями копытной части.

Мясными частями закрываются кости: *копытная, плечевая и стреловидная*.

По бокам копытной кости лежат *хрящи*.

Кроме того въ копытѣ заключаются связки — простые и сумочные, сухожилия, сосуды и нервы.

Роговая масса, изъ которой состоитъ копыто, производится мягкими частями изъ крови, приносимой артеріями.

Рогъ растетъ постоянно, а потому и копыто удерживаетъ всегда свою величину, несмотря на то, что постоянно стирается о почву, по которой двигается лошадь.

Но иногда рогъ растетъ скорѣе, иногда медленнѣе и это зависитъ отъ различныхъ причинъ. Выше замѣчано, что рогъ производится мягкими частями изъ крови, а потому все что увеличиваетъ притокъ крови, увеличиваетъ и ростъ рога, а именно: влажная погода, влажное содержаніе копытъ и низменные влажные пастбища. Кроме того отъ этого рогъ дѣлается болѣе мягкимъ и не такъ ломкимъ. Напротивъ, излишняя сухость, уменьшая ростъ рога, дѣлаетъ его твердымъ и даже ломкимъ.

Здоровое и правильное копыто имѣетъ поверхность ровную, гладкую и блестящую, бываетъ болѣе круглое, не слишкомъ плоское или

узкое, съ полною стрѣлкою. Правильныя копыта бываютъ большею частію у молодыхъ, хорошо содержанныхъ лошадей и еще не кованныхъ, потому что и самая хорошая ковка измѣняетъ естественную форму копыта, дурная же совершенно портитъ его и дѣлаетъ порочнымъ.

Копыта раздѣляются на переднія и заднія.

Переднія отличаются отъ заднихъ тѣмъ, что они немного больше, круглѣе, въ пяткахъ уже, рогъ имѣетъ суше и тверже, подошву не такъ вдавленную, пяточные стѣны ниже. Заднее же копыто немного меньше, продолговато, сзади шире, пяточные стѣны выше, подошва болѣе вдавлена, рогъ мягче.

Ковка здоровыхъ копытъ. Ковка имѣетъ цѣлью защищать копыто отъ вредныхъ вліяній слишкомъ твердой или каменистой почвы и даетъ лошади болѣе смѣлую походку.

Желѣзо, обработанное по формѣ копыта и назначенное для подковыванія, называется *подковою*.

Подкова имѣетъ: двѣ поверхности — подкопытную и наземельную; два края — внутренній и наружный; вѣтви съ шиповыми концами; дырѣя для гвоздей; дорожку — углубленіе, въ

которое входят головки гвоздей: шицы — от-
вѣсно внизъ отогнутые концы вѣтвей, чтобы
нога не скользила, захватъ—третій шицъ подъ
зацѣпомъ копыта, употребляемый только для
упряжныхъ лошадей; отворотъ—возвышеніе на
подкопытной поверхности, дѣлается для того,
чтобы подкова крѣпче держалась; откосъ на
подкопытной поверхности, чтобы подкова не
давила подошвы.

Подкова должна имѣть форму совершенно
согласную съ формою копыта; обѣ поверхно-
сти должны быть ровны и гладки; толщина ея
должна быть соразмѣрна величинѣ копыта и са-
мой лошади; шицы не должны быть высоки,
отверстіе для гвоздей—такой величины, чтобы
гвозди въ нихъ засѣли крѣпко; желѣзо для под-
ковъ должно чисто навариваться и при сгиба-
ніи не получать ни плень ни трещинъ. Для
упряжныхъ лошадей подковы дѣлаются тяже-
лѣе, чѣмъ для верховыхъ.

Шицы бываютъ: передніе и задніе, тупые и
заострѣнные, смотря по надобности и времени
года.

Задніе шицы суть ничто иное, какъ загнутые
внизъ концы вѣтвей, стоящіе къ нимъ подъ пря-
мымъ угломъ; или же они дѣлаются отдѣльно

съ винтомъ и ввинчиваются по мѣрѣ надобности.

Передній шицъ приваривается на зацѣпной
части подковы, имѣетъ продолговатую форму и
идетъ отъ наружнаго края внизъ. Вышина ши-
повъ бываетъ различна, но достаточно если она
равняется толщинѣ вѣтвей.

Подкова прикрѣпляется къ копыту гвоздями.
Для гвоздей пробиваются въ подковѣ гвозде-
вые дыры. Число гвоздевыхъ дыръ, а слѣдова-
тельно и гвоздей, зависитъ отъ величины и ка-
чества копыта и отъ работы, которую испол-
няетъ лошадь. Вообще дѣлается 8 дыръ, но
смотря по надобности больше и меньше.

Извѣстно что копыто при каждомъ наступаніи
на землю раздается въ своей задней части, а
чтобы не препятствовать этому естественному
расширенію и гвозди вбиваются въ него бли-
же къ зацѣпной части, кромѣ того эта часть
копыта имѣетъ стѣны толще, поэтому и гвоз-
девые дыры въ подковѣ пробиваются болѣе въ
передней половинѣ ея.

Гвоздевые дыры пробиваются на ровномъ
разстояніи другъ отъ друга и такимъ образомъ,
чтобы они ложились на то мѣсто бѣлой линіи,
гдѣ она граничитъ съ роговою стѣною. Это
для того, что если гвозди вбивать позади бѣ-

лой линіи, т. е. ближе къ подошвѣ, то легко можно повредить мягкія части копыта—заковать и произвести хромоту, если же впереди бѣлой линіи, т. е. ближе къ роговой стѣнѣ, то легко можно расколоть рогъ, а кромѣ того въ послѣднемъ случаѣ подковы не такъ хорошо держатся, потому что гвозди выходятъ слишкомъ низко.

О направленіи гвоздевыхъ дыръ. Первыя двѣ дыры на каждой вѣтви должны имѣть направленіе нѣсколько внутрь, а третья прямо; если же пробивается еще четвертая, то она имѣетъ направленіе нѣсколько наружу.

Копытные *гвозди* дѣлаются изъ болѣе мягкаго, тягучаго желѣза. Каждый гвоздь имѣетъ *головку, клинокъ* и *конечъ*. Головка имѣетъ продолговатую четырехъугольную форму и должна по толщинѣ вполнѣ соответствовать бороздкѣ и входить въ нее, потому что если головка не входитъ въ бороздку, то выдаваясь изъ нея, подвергается стиранію, почему можетъ скоро стереться и ослабить связь подковы съ копытомъ.

Клинокъ гвоздя долженъ быть ровный и гладкій, безъ пень и соответствовать гвоздевому отверстію, такъ чтобы сидѣлъ въ немъ совер-

шенно плотно, не двигаясь ни въ какую сторону. Вообще чѣмъ клинокъ тоньше и притомъ крѣпче, тѣмъ онъ лучше, потому всякій гвоздь входя въ рогъ, дѣлаетъ въ немъ отверстіе, а чѣмъ оно меньше, тѣмъ для копыта безвреднѣе, а слишкомъ толстый гвоздь можетъ даже расколоть рогъ.

Конецъ сбивается косо снутри внаружу.

Подкова бываетъ передняя и задняя.

Передняя подкова дѣлается нѣсколько шире и больше, а потому бываетъ тяжелѣе, на зацѣпной части круглѣе, къ заднимъ шипамъ уже, гвоздевыя дыры пробиваются ближе къ зацѣпной части.

Задняя бываетъ уже и меньше, а потому легче, на зацѣпной части не такъ кругла, а къ шипамъ шире, гвоздевыя дыры можно пробивать немного ближе къ заднимъ шипамъ.

О неправильно сдѣланныхъ и не тщательно пригнанныхъ подковахъ.

1) Слишкомъ *тяжелая* подкова затрудняетъ движеніе лошади, легко отрывается, что требуетъ частаго возобновленія; для удержанія ея необходимы болѣе толстые гвозди, что опять-таки не хорошо, потому что они дѣлаютъ слиш-

комъ большія отверстія въ рогѣ, располагающія къ трещинамъ и расщепамъ въ копытѣ.

Слишкомъ *легкія* подковы, хотя и облегчаютъ движеніе лошади, но они скоро стираются при сильной работѣ и гнутся; согнувшись же могутъ давить на подошву и произвести наминки.

Слишкомъ *большія, широкія и длинныя* подковы выдаются изъ подъ подошвеннаго края, на нихъ лошадь легко наступаетъ другою ногою и отрываетъ, да кромѣ того такими подковами лошадь засѣкается.

Слишкомъ *малыя* подковы *узкія и короткія* не закрывая всего подошвеннаго края стѣны, ложатся болѣе на подошву и давятъ на нее, а продолжительное давление на подошву всегда производитъ хромоту.

Такія подковы еще потому вредны, что гвозди вбиваются позади бѣлой линіи, отчего легко происходитъ заковка.

Слишкомъ *широкія вѣтви* подковъ безъ откоса вредны, потому что они производятъ давление на подошву и даже стрѣлку, а кромѣ того между ими и подошвою удобно собирается грязь, которая засыхая каменѣетъ и давитъ на подошву.

Слишкомъ *узкія вѣтви* закрываютъ собою

мало поверхности, а потому мало защищаютъ копыто. Въ особенности такія подковы вредны для передняго копыта, потому что здѣсь подошва не такъ углублена, какъ въ заднихъ и слѣдовательно легко подвергается поврежденіямъ.

Слишкомъ *высокіе задніе* шипы вредны, потому что становятся путовую кость слишкомъ прямо, сообщаютъ лошади невѣрный ходъ, даютъ поводъ къ спотыканію, слишкомъ удаляютъ копыто отъ земли, отчего оно высыхаетъ.

Слишкомъ низкіе шипы у возовыхъ лошадей даютъ мало опыры.

Неровные шипы т. е. одинъ выше, а другой ниже, потому вредятъ, что лошадь не ровно наступаетъ, что вредно дѣйствуетъ на составы и сухія жилы и утомляютъ лошадь.

Приготовленіе копыта къ ковкѣ.

Если копыто было подковано и подкову нужно почему либо замѣнить новою, то первое дѣло при подковываніи — снять старую подкову.

Снятіе старой подковы производится слѣдующимъ образомъ. Посредствомъ обрубки и молотка отбиваются осторожно, безъ поврежденія рога, заклепки гвоздей, затѣмъ захваты-

вается клещами подъ наружную вѣтвь подковы, клещи отгибаются отъ себя и вѣтвь приподнимается, то же дѣлается и съ внутреннею вѣтвю; потомъ ударяется по нимъ молоткомъ, вслѣдствіе чего подкова опять прилегаетъ къ копыту, а выдающіеся надъ подколою гвозди вынимаются одинъ за другимъ.

Снявъ подкову, приступаютъ къ расчисткѣ копыта.

Копытнымъ ножомъ обрѣзывается кругомъ выросшій старый рогъ подошвеннаго края такимъ образомъ, чтобы обѣ стѣны были совершенно равной вышины и имѣли бы плоскую поверхность до самой подошвы. Отъ подошвы и стрѣлки снимается только то, что само собою отходитъ. Затѣмъ, чтобы выравнивать подошвенную поверхность, проводится по ней нѣсколько разъ терпугомъ, а образующійся при этомъ острый край нѣсколько округляется.

При расчисткѣ копытъ не слѣдуетъ срѣзывать слишкомъ много рога съ подошвеннаго края, не вырѣзывать или, лучше сказать, не выдалбливать подошвы, не срѣзывать стрѣлку; обрѣзывать рогъ кругомъ одинаково ровно и гладко и только то, что уже потеряло жизненную силу.

Приготовивъ копыто, приступаютъ къ пригонкѣ подковы, причемъ нужно обращать вниманіе на то, чтобы подкова ложилась вездѣ ровно на подошвенный край копыта, но отнюдь не на подошву или стрѣлку и вообще пригонять подкову къ копыту, а не копыто къ подковѣ.

Прикрѣпленіе подковы къ копыту.

Совершенно приготовленную подкову накладываютъ на поднятое копыто, даютъ ей надлежащее направленіе; давъ надлежащее положеніе придерживаютъ ее внутреннимъ мякишемъ большого пальца лѣвой руки, а указательнымъ и большимъ пальцемъ той же руки держится гвоздь такимъ образомъ, чтобы клинообразная часть конца его своею ровною поверхностію приходилась наружу. Это для того чтобы гвоздь при вколачиваніи шелъ не внутрь копыта, а внаружу—сквозь роговую стѣну. Легкими ударами молотка вбиваются гвозди, обыкновенно прежде внутренній зацѣпной. Вышедшій на стѣнѣ конецъ гвоздя тотчасъ же загибается молоткомъ вверхъ, для того, чтобы держащій ногу не могъ повредить себѣ рукъ. Потомъ вбивается второй гвоздь на противоположной сторонѣ и такимъ образомъ и остальные. Нужно пом-

нить, что каждый вбиваемый гвоздь нѣсколько сдвигаетъ подкову на противоположную сторону.

Гвозди вбиваются въ бѣлую линію и такъ, чтобы концы ихъ вышли на наружной стѣнѣ приблизительно на $\frac{1}{2}$ вершка отъ подошвеннаго края и всѣ на одинаковомъ разстояніи.

Если при вбиваніи какой либо гвоздь согнется, то его слѣдуетъ вынуть и замѣнить другимъ.

Когда всѣ гвозди вбиты, то для лучшаго прикрѣпленія подковы подтягиваются гвозди т. е. подъ загнутый конецъ гвоздя подставляются клещи, а по головкѣ гвоздя ударяется нѣсколько разъ молоткомъ. Послѣ этого концы ихъ въ небольшемъ разстояніи отъ стѣны отрѣзываются острыми клещами, оставшіеся кончики сравниваютъ и притупляютъ рапшилемъ.

Затѣмъ опять подставляютъ клещи подъ концы гвоздей, и ударяя молоткомъ по шляпкѣ пригибаютъ концы гвоздей къ копыту; сдѣлавъ это, подставляютъ клещи на головки гвоздей, а ударами молотка концы плотно прибиваются къ роговой стѣнѣ.

Въ заключеніе рапшилемъ сравнивается подошвенный край прилегающій къ подковѣ.

Причемъ не должно позволять кузнецамъ вы-

равнивать терпугомъ поверхность стѣнъ, чѣмъ стирается наружная кожа, роговые волокны высыхаютъ и происходятъ многія болѣзни.

Возобновленіе подковы зависитъ отъ многихъ причинъ, отъ болѣе или менѣе сильнаго роста копыта, отъ почвы, на которой лошадь работаетъ и отъ самой работы и пр.

Возобновить ковку нужно, когда копыто слишкомъ отросло, когда подкова истерлась или изломалась или оторвалась, когда лошадь хромаетъ и причина хромоты находится въ копытѣ, когда время года требуетъ особенныхъ подковъ напр. зимою, въ гололедицу.

Вообще же лошадь можетъ носить подкову отъ 4 до 6 недѣль и частое перековываніе скорѣе вредно, въ особенности если при этомъ слишкомъ много обрѣзывается рогъ.

КОВКА НЕПРАВИЛЬНЫХЪ КОПЫТЪ.

Не всегда копыта имѣютъ правильную форму; она часто измѣняется отъ различныхъ причинъ, или же неправильная форма бываетъ отъ природы т. е. врожденная.

Измѣненія естественной формы копыта бываютъ слѣдующія:

- 1) Плоское копыто.
- 2) Полное копыто.
- 3) Косое копыто.
- 4) Сжатое копыто.
- 5) Козлиное копыто.
- 6) Кольчатое копыто.
- 7) Бугроватое копыто.
- 8) Хрупкое копыто.

1) *Плоское копыто* большею частию бываетъ у лошадей низменныхъ странъ и чаще на переднихъ ногахъ; отличается слишкомъ широкимъ объемомъ въ подошвенной части, длин-

нымъ зацѣпомъ, низкими пятками, маловогнутою подошвою и большою губчатою стрѣлкою.

Расчищая такія копыта, нужно какъ можно меньше вырѣзывать подошву и пятки, а срѣзывать болѣе зацѣпную часть.

Подкову выбирать съ широкими вѣтвями, приблизительно въ три раза шире роговой стѣны; но подкова должна прилегать только къ подошвенному краю роговой стѣны, а отнюдь не къ подошвѣ.

2) *Полное копыто* или пуговина бываетъ обыкновенно на переднихъ ногахъ и происходитъ отъ разныхъ причинъ и болѣзней. Главный признакъ его состоитъ въ томъ, что оно имѣетъ не вогнутую подошву, а выпуклую; такъ что она выдается надъ подошвеннымъ краемъ, малую сжатую стрѣлку, рыхлую бѣлую линію и хрупкія стѣны.

Подковы для такихъ копытъ выбираются съ широкими вѣтвями, которыя отъ гвоздевыхъ дыръ къ внутреннему краю дѣлаются тоньше и выгнутыми для того, чтобы къ нимъ нигдѣ не прикасалась подошва. Подкова должна имѣть шипы и отворотъ не только на зацѣпной части, но и на боковыхъ частяхъ, для лучшаго удерж-

жанія подковъ, ибо рогъ такихъ копытъ весьма ломокъ.

3) *Косымъ копытомъ* называется такое, у котораго внутренняя роговая стѣна ниже и стоитъ гораздо прямѣе нежели наружная, а иногда имѣетъ даже направленіе противоположное естественному. Оно пріобрѣтается въ малолѣтствѣ отъ небрежнаго содержанія и бываетъ врожденное и соединяется съ неправильною постановкою ногъ. Лошади имѣющія такіа копыта, не рѣдко имѣютъ наклонность засѣкать ноги.

При подковываніи нужно срѣзывать больше наружную стѣну, а внутреннюю беречь. Подкова должна быть такъ сдѣлана, чтобы одна вѣтвь ея, соотвѣтствующая низкой стѣнѣ, была толще другой и если возможно безъ шиповъ.

4) *Сжатое копыто* отличается тѣмъ, что боковыя стѣны его имѣютъ направленіе внутрь къ подошвѣ и сближены между собою—сжаты; мякиши прижатые одинъ къ другому, стрѣлка малая, узкая; все копыто бываетъ часто горячо, чувствительно, рогъ твердый и хрупкій. Эта форма бываетъ чаще на переднихъ ногахъ и происходитъ отъ слишкомъ сухаго содержанія, отъ слишкомъ большаго вырѣзыванія стрѣл-

ки, пяточныхъ стѣнъ и соединительныхъ угловъ. Лошади съ такими копытами имѣютъ не свободное, осторожное движеніе и не могутъ продолжительно работать, потому что мягкія части скоро заболѣваютъ и лошадь дѣлается иногда никуда негодною.

Леченіе такого копыта состоитъ предварительно въ размягченіи рога; для этого его смачиваютъ постоянно или обкладываютъ каломъ съ глиною (*), употребляютъ теплыя слизистыя копытныя припарки. Размягчивъ рогъ, употребляютъ для поддержанія мягкости, копытныя жирныя мази. Если такая лошадь не работаетъ и время года позволяетъ, то самое лучшее—содержать ее на полѣ, на болѣе мягкомъ влажномъ мѣстѣ, обрѣзывая по временамъ на сколько возможно больше стѣны.

Но если она должна работать, то копыто нужно подковывать. При расчисткѣ нужно снимать какъ можно ниже стѣны и пятки, а потомъ наложить обыкновенную подкову безъ шиповъ, и гвоздевыя дыры пробивать какъ можно далѣе отъ пятокъ.

(*) Глину нужно употреблять всегда въ жидкомъ видѣ и не давать засыхать, иначе она вмѣсто пользы принесетъ вредъ.

5) *Копыто козлиное* имѣтъ почти одинаково высокія пятки и зацѣпную часть, причемъ стѣны имѣютъ болѣе отвѣсное направленіе и подошва сильно вдавлена. Она бываетъ иногда врожденна, но иногда происходитъ отъ дурнойковки, когда срѣзывается много съ зацѣпной части и мало съ пяточной. Расчищая, нужно снимать рога какъ можно менѣе съ зацѣпной части, а больше съ боковъ, въ особенности же съ пятокъ.

Подкова для такого копыта дѣлается на зацѣпной части толстотою, а къ пяткамъ постепенно тоньше и безъ шиповъ.

Такимъ образомъ поступаютъ и при слѣдующихъ ковкахъ, пока копыто не получитъ нормальной формы.

6) *Кольчатый* копытомъ называется такое, которое покрыто поперечными возвышеніями въ видѣ колецъ. Кольца идутъ рядомъ отъ вѣнчика до самого подошвеннаго края.

Кольчатое копыто происходитъ отъ болѣзней, преимущественно отъ воспаленія внутреннихъ частей, отъ которыхъ зависитъ ростъ рога. Такъ какъ эта форма весьма часто соединяется съ полнымъ и плоскимъ копытами, то и при кованіи нужно поступать какъ сказано выше.

7) *Бугроватое или ежесовое копыто* имѣтъ безобразную форму, похоже на лапоть; зацѣпная часть длинна, загнута вверхъ, пяточные стѣны высоки, на поверхности копыта проходятъ неправильныя кольца, подошва къ пяткамъ толста, къ зацѣпу же, а въ особенности на концѣ стрѣлки тонка, выпукла какъ у полного копыта, бѣлая линія въ зацѣпной части рыхла и весьма широка; рогъ твердый и хрупкій.

Леченіе такихъ копытъ обыкновенно безуспѣшно; но подковы могутъ сдѣлать лошадь на нѣкоторое время годною для медленной работы.

Приготовляя для подковыванія такое копыто, нужно пяточные стѣны срѣзывать какъ возможно болѣе; подошву же не трогать, такъ она и безъ того тонка; загнутый къверху зацѣпъ спереди опиливать терпугомъ.

Подкова должна кромѣ стрѣлки закрывать подошву, но такимъ образомъ, чтобы она прикасалась только къ подошвенному краю роговой стѣны, а не къ самой подошвѣ.

8) *Хрупкий или ломкий* копытомъ называется то, которое имѣтъ необыкновенно сухой твердый рогъ, отламывающійся при малѣйшемъ случаѣ, а въ особенности при подковываніи.

Подобное копыто происходит отъ высыхания при жаркой погодѣ, въ особенности когда не употребляется никакихъ смягчающихъ средствъ; отъ наложенія горячей подковы и отъ опилованія рашпилемъ наружной поверхности копыта. Лечение состоитъ въ оклаиваніи копыта глиною или коровьимъ каломъ, а лучше въ употребленіи теплыхъ слизистыхъ ваннъ, а послѣ мазей.

Подковы для подобныхъ копытъ нужно дѣлать по возможности легкія, съ низкими шипами, а если можно, то и вовсе безъ шиповъ и съ заворотными какъ на зацѣпной части, такъ и боковыхъ, гвозди употреблять тонкіе и не болѣе шести (*).

КОВКА ЛОШАДЕЙ ИМѢЮЩИХЪ НЕПРАВИЛЬНОЕ ДВИЖЕНІЕ.

При подковываніи лошадей, имѣющихъ неправильную постановку ногъ, а вслѣдствіе этого и неправильный ходъ, необходимо соблюдать особенныя правила, для того, чтобы по

(*) Вообще при подковываніи порочныхъ копытъ нужно вбивать гвозди тамъ, гдѣ рогъ крѣпче и болѣе въ состояніи держать подкову, наприм. можно по надобности съ одной стороны вбить 2 гвоздя, а съ другой 4 и 7 д.

возможности облегчить движенія и увеличить годность лошади къ работѣ.

Забиваніе ногъ. Этимъ именемъ называется неправильное движеніе лошади на рыси, при чемъ она ударяетъ зацѣпною частію задней подковы въ шиповые концы или въ нижнюю поверхность передней подковы; о такихъ лошадяхъ говорятъ что “они куютъ.”

Забиваніе ногъ сопровождается худыми послѣдствіями, — вслѣдствіе поврежденія пятокъ переднихъ копытъ или зацѣпной части заднихъ; кромѣ того часто отрываются подковы.

Причиною забиванія ногъ бываетъ: слишкомъ далеко поставленные подъ корпусъ переднія или заднія ноги, короткое туловище; длинный зацѣпъ и при этомъ слишкомъ низкія пятки переднихъ копытъ (отъ чего движеніе передней конечности замедляется); дурная ковка т. е. слишкомъ длинныя переднія подковы сзади, или длинныя заднія спереди.

Если причину забиванія ногъ составляетъ неправильныя подковы, то слѣдуетъ ихъ снять и замѣнить другими, болѣе соответствующими. Если же это зависитъ отъ копытъ, т. е. когда переднія копыта имѣютъ слишкомъ длинный зацѣпъ, то нужно какъ можно болѣе срѣзывать

съ зацѣпа, оставляя пятки нетронутыми, и накладывать подкову на сколько возможно короче въ заднихъ шиповыхъ концахъ, шипы же дѣлать не прямые, а срѣзанные сзади впередъ или, еще лучше, безъ шиповъ, а заднія подковы короче и въ зацѣпной части съ боковыми отворотами.

Иногда ударяетъ лошадь не въ шипы или пятки, но въ подошвенную поверхность, передняго копыта. Въ этомъ случаѣ заднія копыта подковываются такъ какъ и въ первомъ случаѣ, а переднія подковы дѣлаются съ широкими вѣтвями и совершенно округленными краями.

Засѣканіе ногъ. Когда лошадь при движеніи внутреннюю вѣтвию подковы задѣваетъ какую либо часть другой ноги отъ вѣнчика до бабковаго состава, то это называется *засѣканіемъ*, которое нерѣдко бываетъ такъ сильно, что производитъ значительныя разстройства пораженной ноги или копыта и сопровождается хромотою. Чаше засѣкаются заднія ноги.

Причины—засѣканія зависятъ отъ неправильной постановки конечностей, когда они слишкомъ узки, выворочены наружу или внутрь, когда слѣдовательно двигаются не по прямой линіи. Усталость, въ особенности слишкомъ мо-

лодыхъ, старыхъ и вообще слабыхъ лошадей. Дурнаяковка, когда подковы слишкомъ широки, такъ что внутренняя вѣтвь далеко выдается изъ подъ роговой стѣны, вообще тяжелыя подковы, не тщательно заклепанные гвозди слишкомъ высокіе и неровные шипы, не равно расчищенное копыто.

Если лошадь засѣкаетъ ноги вслѣдствіе неправильнойковки или небрежной расчистки копытъ, то его легко удалить, стоитъ только употребить надлежащую правильную подкову.

При неправильной постановкѣ ногъ нужно внутреннюю вѣтвь дѣлать безъ шиповъ, а вмѣсто этого толще и такимъ образомъ, чтобы она имѣла начиная отъ наружнаго края не отвѣсное направленіе, а откосъ снаружи внутрь.

На мягкомъ грунтѣ лучше всего въ этомъ случаѣ подковать на полуподкову, или вовсе не ковать.

ПРАВИЛЬНОЕ СОДЕРЖАНІЕ КОПЫТЪ.

Съ самаго рожденія жеребенка нужно, обращать вниманіе на здоровье копытъ и правильный уходъ за ними, нужно чаще осматривать ихъ и удалять всякую причину, которая могла бы подать поводъ къ образованію порочныхъ

копытъ или ихъ болѣзней, потому что нерѣдко все это пріобрѣтается еще въ молодомъ возрастѣ и въ послѣдствіи трудно исправимо; наблюдать, чтобы копыто имѣло постоянно правильную форму, а въ особенности въ зимнее время, когда копыто весьма мало ѣтирается, дѣлается длиннымъ и узкимъ, а потому въ это время необходимо расчищать его и давать ему правильную форму.

Частый осмотръ копытъ жеребенка еще важенъ и въ этомъ отношеніи, что жеребенокъ мало по малу привыкаетъ къ тому, что ему поднимаютъ ногу, дѣлается довѣрчивѣе и такимъ образомъ въ послѣдствіи безъ особенныхъ насилій и смирно позволить себѣ подковать.

Вообще же, копыта при уборкѣ лошади необходимо осматривать и вычищать изъ нихъ посредствомъ крючка всякую нечистоту, попавшую между копытомъ и подковою.

Кромѣ всего этого употребляются еще копытныя жирныя мази, и въ особенности для сухихъ и хрупкихъ копытъ.

БОЛѢЗНИ КОПЫТЪ.

Какъ роговое копыто, такъ и мягкія части, заключающіяся въ немъ, подвергаются разнымъ болѣзнямъ вслѣдствіе различныхъ причинъ.

а) БОЛѢЗНИ РОГОВАГО КОПЫТА.

1) Роговая трещина.

Если копыто въ какомъ нибудь мѣстѣ треснуло по длинѣ роговыхъ волоконъ, то это называется *роговою трещиною*. Если трещина идетъ чрезъ всю толщину роговой стѣны, то называется сквозною. Они начинаются иногда отъ вѣнчика, а иногда отъ подошвеннаго края.

Причины. Слишкомъ сухое содержаніе копыта, ненормальное питаніе и ростъ рога, болѣзни вѣнчика, дурная ковка, слишкомъ толстые гвозди.

Леченіе. При леченіи нужно заботиться о томъ, чтобы трещина не увеличивалась и для

этого передъ концомъ оной вырѣзывается въ копытѣ поперечно рогъ, а если она начинается отъ вѣнчика, то и подъ вѣнчикомъ срѣзывается отставшій рогъ для того чтобы онъ не давилъ на вѣнчикъ; а на копыто употребляются холодныя средства, удаливъ изъ трещины все, что попало туда, напр. песокъ, мелкіе камни и проч.

Ковка. Если трещина находится на зацѣпной части, то накладывается на копыто обыкновенная подкова съ двумя крѣпкими отворотами по сторонамъ трещины, которые и удерживаютъ ее въ возможной неподвижности.

Если трещина находится на боковой стѣнѣ, то часть копыта, позади трещины срѣзывается гораздо болѣе, для того, чтобы она не ложилась на подкову, и затѣмъ накладывается обыкновенная подкова безъ шиповъ или круглая.

Или же, накладывается подкова, сдѣланная такимъ образомъ, что одинъ изъ заднихъ шиповъ находится на обыкновенномъ мѣстѣ, другой же передъ трещиною.

Роговая расщелина, есть тоже трещина только не вдоль копыта, а поперегъ или косвенно и бываетъ на всѣхъ частяхъ копыта.

Причины. Всякія поврежденія мяснаго вѣн-

чика, наминки, уколы, воспаленія, ушибы и удары копыта снаружи.

Лечение. Если расщелина сопровождается хромотою, то нужно употреблять средства, упомянутыя при трещинахъ; при подковываніи такого копыта вырѣзывается рогъ подъ расщелиною, дабы онъ не прикасался къ подковѣ; подкова накладывается обыкновенная, но только гвозди не слѣдуетъ вбивать въ то мѣсто, гдѣ находится расщелина. Во все время леченія трещинъ и расщелинъ нужно заботиться о томъ, чтобы въ нихъ не попадала грязь, песокъ, и проч. съ этою цѣлію замазывать ихъ какими нибудь смолистыми мазями.

Лѣченіе стрѣлки.

Если въ стрѣлкѣ между ея вѣтвями скопляется сѣрватая вонючая жидкость, а стрѣлка кажется какъ разѣденною, то такое состояніе называется *гниеніемъ стрѣлки*.

Причины: Небрежное содержаніе стрѣлки и копыта вообще, слишкомъ большое срѣзываніе стрѣлки и соединительныхъ угловъ, отъ чего пяточные стѣны сжимаются и давятъ на стрѣлку.

Лечение. Обмываніе холодною водою, употребленіе раствора желѣзнаго купороса, щело-

ка, уксуса, угольного порошка и дубовой коры. Но главное, чистое сухое содержаніе.

Ракъ стрѣлки, есть злокачественное, язвенное измѣненіе роговой стрѣлки. При осмотрѣ мы видимъ, что стрѣлка нѣсколько раздута, имѣетъ неровную поверхность, покрыта какъ бы бородавками, между которыми находится водянистая жидкость и вязкое вещество. При малѣйшемъ дотрогиваніи или поврежденіи, изъ бородавокъ сочится кровь.

Въ большей части случаевъ ракъ стрѣлки зависитъ отъ тѣхъ же причинъ, которыя производятъ гніеніе ея.

Леченіе рака стрѣлки по трудности и сложности есть уже дѣло ветеринара.

Болезни частей заключающихся въ копытѣ.

1) *Заковка*. Когда гвоздь, вбиваемый въ копыто, касается мягкихъ частей, то это называется *заковкою или уколомъ*.

Если гвоздь прошелъ въ мягкія части, то лошадь начинаетъ хромать тотчасъ-же послѣковки; при чемъ иногда на заклепкѣ или головкѣ причиннаго гвоздя показывается кровь. Но если гвоздь прошелъ слишкомъ близко около

мягкихъ частей и только давить на нихъ, то лошадь начинаетъ хромать спустя нѣсколько дней послѣковки.

Для изслѣдованія закованнаго копыта нужно, поднявъ ногу, ударять слегка по каждой гвоздевой головкѣ и если лошадь при удареніи какого либо гвоздя покажетъ боль безпокойствомъ, то это докажетъ, что она этимъ гвоздемъ закована и такой гвоздь нерѣдко бываетъ покрытъ кровью или гноемъ.

Леченіе. Расковать лошадь, разширить гвоздевое отверстіе для свободнаго выхода крови или гноя, истончить рогъ около отверстія, выполнить рану наклею и употреблять на копыто холодныя примочки до уменьшенія боли и хромоты, а потомъ наложить обыкновенную подкову, но такъ чтобы она не прикасалась къ пораженному мѣсту и не вбивать здѣсь гвоздя.

Ожога подошвы.

Происходитъ отъ того, что при пригонкѣ накладывается на копыто горячая подкова или держится на немъ слишкомъ долго. Сильная ожога сопровождается большою хромотою, а потому никогда не слѣдуетъ пригонять горячую подкову, а всегда холодную.

Лечение. Тотчасъ же снять подкову, и употреблять на копыто холодныя средства, а какъ скоро хромота исчезла, то наложить обыкновенную подкову, но съ болѣе широкими вѣтвями.

Наминками называются красныя, синія или темныя мѣста, оказывающіяся въ углахъ роговой подошвы.

Причины. Неровныя, худо наложенныя подковы, которыя жмутъ въ какомъ нѣбудь мѣстѣ, тонкія гнущіяся, короткія; слишкомъ большое срѣзываніе пяточныхъ стѣнъ подошвы, а въ особенности соединительныхъ угловъ; когда между подковою и копытомъ набирается грязь, песокъ или камни, давящіе на подкову.

Лечение. Нужно снять подкову, срѣзать ножомъ темныя пятна до основанія и въ окружности удалить все то, что можетъ увеличивать давленіе и сдѣлать рану сколько возможно плоскою. Сдѣлавъ это наложить подкову, но такъ, чтобы она не прикасалась болѣе къ пораженнымъ частямъ.

Но когда наминка уже застарѣлая, при чемъ нерѣдко роговая пяточная стѣна отдѣляется отъ мяснаго вѣнчика, то нужно отнять ножомъ всѣ оставшіяся роговыя части и обнажить мясныя. Открытая рана размывается тепловатою

водою, потомъ выполняется хорошо вычесанною паклею, намоченною въ сабуровую настойку и все копыто обвязывается чистымъ бинтомъ.

Подковы для такихъ копытъ дѣлаются безъ шиповъ но съ толстою вѣтвею на больной сторонѣ и накладываются такъ, чтобы онѣ не прикасались къ больнымъ мѣстамъ, а только защищали бы ихъ снизу.

Еще употребляются и такія подковы, о которыхъ сказано при трещинахъ.

Уколъ подошвы. Если лошадь подошвою или стрѣлкою наступитъ на острое тѣло, напр. на гвоздь или осколокъ стекла, и оно проникнетъ до мягкихъ частей, то это называется *уколомъ подошвы*.

При этомъ лошадь начинаетъ хромать обыкновенно вдругъ и тѣмъ сильнѣе, чѣмъ глубже проникло инородное тѣло въ мягкія части; иногда даже лошадь совсѣмъ не можетъ наступить на ногу. При изслѣдованіи находятъ, что въ какую нѣбудь часть подошвы воткнулось острое тѣло и при вынутіи его показывается на поврежденномъ мѣстѣ кровотеченіе.

Лечение. Вынуть воткнувшееся острое тѣло, если оно находится еще въ копытѣ. Но если

оно выпадаетъ, то отверстіе весьма скоро закрывается, а для того чтобы найти его, нужно расчистить подошву и стрѣлку и давить на различныхъ частяхъ пробирными клещами, при чемъ поврежденное мѣсто узнается по боли, которую выражаетъ животное при давленіи. Въ этомъ мѣстѣ подошва или стрѣлка срѣзывается возможно тонко, отверстіе расширяется, вкладывается въ нее пакля, копыто обвязывается, а на него употребляются холодныя средства.

При наступившемъ нагноеніи нужно употреблять раза два въ день теплыя припариванія. Послѣ каждой припарки перевязывается рана растворомъ мѣднаго купороса или сабурной настойки.

Какъ скоро произошло облегченіе болѣзни, прошла хромота, рана покрылась рогомъ, то подковывать копыто на обыкновенную подкову, или дѣлать вѣтви немногo шире.

Заспъчки вѣнчика. Если лошадь сама себѣ или другая наступаетъ на вѣнчикъ и повредить ей шиномъ, то это называется *заспъчкою вѣнчика*.

Леченіе. При свѣжихъ поверхностныхъ засѣкахъ, истончивъ рогъ подъ раной, употреб-

лять прохлаждающія средства и здоровье скоро возстановится. Но когда наступило уже нагноеніе, то дѣлать тепловатыя припариванія, а послѣ припарки перевязывать рану мирровою или сабурною настойкой и содержать въ чистотѣ.

Копытные свищи. Копытными свищами называются нарывы на вѣнчикѣ или пяткахъ различной глубины и направленія съ отдѣленіемъ гноя. При чемъ вѣнчикъ опухаетъ, дѣлается твердымъ, волосы на немъ поднимаются, а изъ небольшихъ отверстій сочится жидкій, вонючій гной.

Причины. Свищи происходятъ отъ засѣчекъ вѣнчика, а кромѣ того отъ всякой продолжительной болѣзни копытъ, отъ наминокъ, заковки, уколовъ подошвы, ожоги ея и проч.

Леченіе. Его сложность и трудность составляютъ дѣло ветеринара.

Воспаленіе копытъ, происходитъ отъ разныхъ причинъ: ударовъ, ушибовъ, отъ давленія подковою, отъ нажиманія подковы и проч. Лошадь страдающая воспаленіемъ копытъ ступаетъ осторожно или хромаетъ. При изслѣдованіи копыта находятъ сильное біеніе артеріи (пульсъ) увеличенную теплоту, при давленіи

боль. При сильной боли лошади лежатъ и отказываются отъ корма.

Еще бываетъ *ревматическое воспаление*, которое гораздо опаснѣе и зависитъ отъ всякой простуды въ особенности при жаркой погодѣ, отъ сквознаго вѣтра, отъ холоднаго питья (опой), отъ обильнаго непривычнаго корма (окормъ, лошадь пала на ноги).

Иногда страданіе это распространяется на мышцы и сухія жилы конечности. Если поражены ноги переднія, то лошадь выставляетъ ихъ далеко впередъ, а заднія подводитъ подъ брюхо для передачи тяжести тѣла; иногда поражаются всѣ четыре ноги и тогда лошадь не можетъ стоять и потому лежитъ.

Въ копытахъ замѣчается сильный жаръ, боль и біеніе путовыхъ артерій. При этомъ иногда бываетъ страданіе въ груди или колика.

Лошадь дѣлается задумчивою, вялою, отказывается отъ корма, много пьетъ и дрожить.

Леченіе того и другаго воспаления по трудности и сложности есть дѣло ветеринара.

СОДЕРЖАНІЕ.

РУКОВОДСТВО КЪ ПРАВИЛЬНОМУ УХОДУ И ОБРАЩЕНІЮ СЪ ЛОШАДЬМИ

ПОЛЬЗА, ПРИНОСИМАЯ ЛОШАДЬЮ	3
ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ ЛОШАДИ	3
РАЗЛИЧНЫЯ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ	4
О МАСТИ ЛОШАДЕЙ	6
О НЕОБХОДИМЫХЪ ДЛЯ РАЗВЕДЕНІЯ КАЧЕСТВАХЪ ЖЕРЕБЦА И КОБЫЛЫ	7
О СЛУЧКѢ И ЖЕРЕБОСТИ	7
ВОСПИТАНІЕ ЖЕРЕБЯТЪ	8
ЗАГОРОДА ДЛЯ ЖЕРЕБЯТЪ	9
КОРМЛЕНІЕ ЛОШАДИ	10
ВЪ КАКОМЪ ВИДѢ ДОЛЖНО ДАВАТЬ ОВЕСЪ	11
О КОНЮШНѢ	12
ЧТО ДОЛЖНО ДѢЛАТЬ СЪ НАВОЗОМЪ ВЪ КОНЮШНѢ	13
УХОДЪ И ОБХОЖДЕНІЕ СЪ ЛОШАДЬМИ	13
О КАЧЕСТВАХЪ ХОРОШЕЙ РАБОЧЕЙ ЛОШАДИ	14
УЗНАВАТЬ ВОЗРАСТЪ ЛОШАДЕЙ	14
О ПОДКОВКѢ ЛОШАДЕЙ	16
О ВНЕШНИХЪ ПОРОКАХЪ ЛОШАДЕЙ	17
ОБМАНЫ ПРИ ПРОДАЖѢ ЛОШАДЕЙ	18
О БОЛѢЗНЯХЪ ЛОШАДИ	20
ВЫГОДЫ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЯ КОНОВОДСТВОМЪ	26

ПРИБАВЛЕНІЕ

ПОДКОВКА ЛОШАДЕЙ

I. НЕОБХОДИМОСТЬ НѢКОТОРЫХЪ ПОЗНАНІЙ О ПОДКОВКѢ	28
II. НАЗНАЧЕНІЕ ПОДКОВКИ	28
III. ЧТО НЕОБХОДИМО НАБЛЮДАТЬ ПРИ ПОДКОВКѢ	29
IV. ПОДКОВА	30
V. ГВОЗДИ	33
VI. ПРИГOTOВЛЕНІЕ КЪ ПОДКОВКѢ И ПОРЯДОКЪ САМАГО ДѢЙСТВІЯ	34
VII. ПРАВИЛА ДЛЯ КУЗНЕЦА	35
VIII. ОБЩІЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ	35

ВѢРНѢЙШЕЕ СРЕДСТВО КЪ РАЗВЕДЕНІЮ РОСЛЫХЪ И ЗДОРОВЫХЪ ЛОШАДЕЙ

I. Общія правила разведенія рослыхъ лошадей	3
II. Предвидущія правила, примѣняемыя къ дѣйствию	12
III. Приготовление молодыхъ лошадей къ ихъ будущему употребленію	17

НАСТАВЛЕНІЕ О СЛУЧКѢ, ВОСПИТАНІИ И СОДЕРЖАНІИ ЛОШАДЕЙ

ГЛАВА I. О случкѣ	1
ГЛАВА II. О содержаніи жеребыхъ кобылъ	11
ГЛАВА III. О воспитаніи жеребятъ	26
ГЛАВА IV. О содержаніи вообще лошадей	37
ГЛАВА V. О табунномъ и косячномъ коннозаводствѣ	50
ГЛАВА VI. О пользѣ кроткаго и вредныхъ послѣдствій ихъ жестокаго обхожденія съ лошадьми	53
УКАЗАНИЕ болѣзненныхъ признаковъ, съ которыми ко- былы отнюдь не должны быть допускаемы къ случкѣ съ казенными жеребцами	55

СВѣДѢНІЕ О КОВКѢ ЛОШАДЕЙ

ОПИСАНІЕ КОПЫТА	1
КОВКА НЕПРАВИЛЬНЫХЪ КОПЫТЪ	16
КОВКА ЛОШАДЕЙ ИМѢЮЩИХЪ НЕПРАВИЛЬНОЕ ДВИЖЕНІЕ	22
ПРАВИЛЬНОЕ СОДЕРЖАНІЕ КОПЫТЪ	25
БОЛѢЗНИ КОПЫТЪ	27

Другие книги нашего издательства:

Зоология

- Формозов А. Н. Спутник следопыта.
Формозов А. Н. Проблемы экологии и географии животных.
Формозов А. Н. Звери, птицы и их взаимосвязи со средой обитания.
Формозов А. Н. Снежный покров в жизни млекопитающих и птиц.
Формозов А. Н. Животный мир Казахстана.
Корытин С. А. Повадки диких зверей.
Корытин С. А. Запахи в жизни зверей.
Корытин С. А. Поведение и обоняние хищных млекопитающих.
Корытин С. А. Человек и медведь.
Корытин С. А. Животные — наркотики — человек. Тигр под наркозом.
Корытин С. А. Приманки зверолова.
Бородин П. М. Кошки и гены.
Карасева Е. В. и др. Методы изучения грызунов в полевых условиях.
Захваткин Ю. А. Акарология — наука о клещах.
Захваткин Ю. А. Курс общей энтомологии.
Фридман В. С., Ерёмкин Г. С. Урбанизация «диких» видов птиц в контексте эволюции урбандолифа.
Рябов В. В. Охота по перу: Пернатая дичь, снаряжение охотника, техника охоты.
Нельсон Дж. Рыбы мировой фауны.
Серия «Таинственные миры природы»
Сергеев Б. Ф. Мир лесных дебрей.
Сергеев Б. Ф. Таинственный мир островов.
Сергеев Б. Ф. Мир гор и воздушного океана.
Сергеев Б. Ф. Мир непролазных топей.
Сергеев Б. Ф. Мир океанской бездны.
Сергеев Б. Ф. Мир амфибий.
Сергеев Б. Ф. Живые локаторы океана.
Родвей Дж. Леса и воды.
Серия «Из наследия А. Н. Шамина»
Шамин А. Н. История химии белка.
Шамин А. Н. История биологической химии. Истоки науки.
Шамин А. Н. История биологической химии. Формирование биохимии.
Шамин А. Н. История биологической химии. Институционализация биохимии.
Шамин А. Н. Биокатализ и биокатализаторы. Исторический очерк.
Серия «Из наследия И. Т. Фролова»
Фролов И. Т. Жизнь и познание: О диалектике в современной биологии.
Фролов И. Т. Философия и история генетики: Поиски и дискуссии.
Фролов И. Т. Очерки методологии биологического исследования.
Фролов И. Т. Перспективы человека.
Фролов И. Т. Детерминизм и телеология.
Фролов И. Т., Пастушный С. А. Менделизм и философские проблемы современной генетики.
Фролов И. Т., Юдин Б. Г. Этика науки: Проблемы и дискуссии.



Вильгельм ГАММ

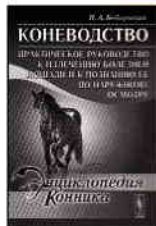
(1820–1880)

Известный немецкий ученый, предприниматель и общественный деятель, специалист в области сельского хозяйства. Родился в Дармштадте. Получил специальное образование в Гогенгеймском институте; ученик выдающегося немецкого химика Юстуса Либиха. В 1843 г., после практического изучения сельского хозяйства в различных имениях, поступил преподавателем в Гофвиле; спустя год занял пост директора земледельческого училища в Рютли. В течение 12 лет (1852–1864) заведовал основанной им фабрикой сельскохозяйственных орудий и машин, на которую был доставлен первый в Германии локомобиль, изготовленный различного рода сельскохозяйственные машины новейшей для того времени конструкции. Им же впервые в Германии (Саксония) был устроен дренаж. С 1862 г. участвовал в работе Лейпцигского городского совета и законодательного собрания Саксонии. В 1867 г. был приглашен в качестве агронома-специалиста на службу в министерство земледелия Австрии. В составе австрийской делегации принимал участие в открытии Суэцкого канала.

Вильгельм Гамм — автор многочисленных сочинений, посвященных различным отраслям сельского хозяйства, в том числе агрономии, почвоведению, агрохимии, сельскохозяйственной технике, коневодству, птицеводству и др. Широкую популярность имели составленные им пособия для сельских хозяев, такие как «Ручная книжка земледельческой химии, почвознания и пр.», выдержавшая в Германии шесть изданий и в 1855 г. переведенная на русский язык. Помимо этой работы, на русский язык были переведены его труды «Руководство к правильному уходу и обращению с лошадьми» (1858) и «Птицеводство» (1858).



Наше издательство предлагает следующие книги:



10814 ID 152780



9 785397 023474 >

Отзывы о настоящем издании, а также обнаруженные опечатки присылайте по адресу URSS@URSS.ru. Ваши замечания и предложения будут учтены и отражены на web-странице этой книги в нашем интернет-магазине <http://URSS.ru>



URSS

E-mail: URSS@URSS.ru

Каталог изданий в Интернете:

<http://URSS.ru>

URSS НАШИ НОВЫЕ
КООРДИНАТЫ

ТЕЛЕФОН/ФАКС +7(499)724-25-45
(многоканальный)
117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56